



PRIRUČNIK ZA PROIZVODE I POSTUPKE 2024.

Dr. Dan Fischer
Osnivač, Ultradent Products, Inc.



O ULTRADENT PRODUCTS



1976. godine nakon što je diplomirao na Sveučilištu Loma Linda te počeo raditi u svojoj vlastitoj ordinaciji dr. Dan Fischer je izumio i patentirao svoju inovativnu hemostatsku otopinu, Astringedent™, kako bi se zadovoljila potreba za proizvodom koji postiže bržu i dublju hemostazu mekih tkiva. Astringedent X hemostatik zajedno s Metal Dento-Infusor™ nastavkom i Ultrapak™ koncem postali su okosnica Ultradentovog sustava za kemijski tissue management. Po prvi puta stomatolozi su mogli brzo i na predvidljiv način postići potpunu hemostazu. Uspjeh hemostatskog proizvoda Astringedent povećao je želju dr. Fischera da nastavi razvijati inovativna i napredna rješenja što je dovelo do osnutka tvrtke Ultradent Products, Inc. Sada nakon 45 godina postojanja kao obiteljska, međunarodno prisutna tvrtka za proizvodnju stomatoloških materijala, Ultradent nastavlja svoju viziju globalnog poboljšanja oralnog zdravlja stvarajući bolje stomatološke proizvode koji nastavljaju postavljati industrijske standarde. Ime dr. Fischera vezano je uz brojne patente.

Ultradent trenutačno istražuje, dizajnira, proizvodi i distribuira više od 500 materijala, uređaja i instrumenata koje koriste stomatolozi širom svijeta. To uključuje i renomirani vodeći Opalescence™ sustav za izbjeljivanje zubi i inovativni, profesionalni sustav za izbjeljivanje kod kuće Opalescence Go™. Ultradentova obitelj proizvoda također uključuje nagrađivanu VALO™ LED polimerizacijsku lampu, UltraSeal XT™ hydro preparat za pečaćenje fisura i Ultra-Etch™ sredstvo za jekanje.

Ultradent je dobitnik nagrade za izvoznika godine u kategoriji malog poduzetništva i nagrade za izravnog distributera godine. Ultradent je od nedavno i dobitnik nagrade Health Care Heroes (Heroji u zdravstvu) u kategoriji Corporate Achievement (Dostignuća kompanija). Ultradent i dr. Fischer su dobili priznanje za izvanrednu vodeću ulogu u stomatologiji i za davanje važnog doprinosa stomatološkoj zajednici. 2013. godine Ured za gospodarski razvoj države Utah imenovao je dr. Fischera „međunarodnim čovjekom godine“ za njegove doprinose održivoj ekonomiji i kulturnim vezama između savezne države Utah i Europske unije.

Dr. Fischer neprestano teži „globalnom poboljšanju oralnog zdravlja“. Osim suradnje sa stomatološkom zajednicom Ultradent donira proizvode lokalnim, državnim i međunarodnim humanitarnim organizacijama. Pored toga, Ultradent financira neprofitnu organizaciju Diversity Foundation i njezin napredni program posvećen sprječavanju kriminala i netolerancije koji nastaju kao posljedica mržnje. Ovaj program promiče različitost i njeguje svijest o višekulturalnosti među pojedincima različitog porijekla.

Dr. Fischer živi svoj život sukladno istim vrijednostima koje vode tvrtku Ultradent: poštenje, kvaliteta, naporan rad, inovacija i briga. Kada nije u tvrtci, uživa raditi u svom vrtu i provoditi vrijeme sa svojom suprugom, djecom i mnoštvom unučadi.

Pratite nas na našim društvenim kanalima! Za najbolje poslovne prilike i sve novosti skenirajte QR kod kako biste pratili naše Ultradent Facebook, Instagram i LinkedIn društvene kanale!

Facebook



Instagram



LinkedIn





IZBJELJIVANJE ZUBI • 3 – 26

Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama
Konfekcijske udlage za izbjeljivanje
Block-Out akrilat
Folije za udlage
Pribor

Izbjeljivanje u ordinaciji
Tehnika „Walking Bleach”
Pasta za mikroabraziju
Pribor



PREVENCIJA I HIGIJENA • 27 – 34

Preparat za pečaćenje utora i fisura
Sredstvo za isušivanje
Lak s natrij fluoridom

Lak za ublažavanje osjetljivosti
Paste za izbjeljivanje zubi



PRIPREMA • 35 – 44

Indikator karijesa
Retraktor za jezik, usne i obraze
Koferdami
Interproksimalna zaštita za zube

Paste za brtvljenje i deblokiranje
Sustavi sekcijskih matrica
Jednokratna stezaljka i matrica



TRETMAN MEKIH TKIVA • 45 – 56

Željezni sulfat
Aluminij klorid
Otopina željeza
Otopina za čišćenje

Kukičani konac
Instrumenti za polaganje
retrakcijskog konca



JETKANJE I ADHEZIJA • 57 – 66

Tehnika samojetkanja („Self-Etch” – bez ispiranja)
Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch” – jetkanje i ispiranje)
Gel s fosforom kiselinom
Samojetkajući primer
Adhezivna sredstva

Svjetlom-polimerizirajući adheziv
Primer za cirkonij/metal
Jetkanje keramike
Gel s fluorovodičnom kiselinom
Silane otopina
Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida



KOMPOZITI • 67 – 76

Univerzalni kompozit
Tekući kompozit
Composite Wetting Resin
Sustav šablona za direktne kompozitne restauracije



CEMENTI • 77 – 86

Privremeni cementi na bazi polikarboksilata i smole, bez eugenola
Privremeni cement za ljuskice
Kompozitni svjetlom polimerizirajući cement za ljuskice
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje
Smolom pojačan staklenoionomerni cement



ZAVRŠNA OBRADA • 87 – 98

Jednokratni polireri
Diskovi za oblikovanje i završnu obradu
Original sustav za poliranje kompozita
Natural sustav za poliranje kompozita
Natural univerzalni sustav za poliranje keramike

Univerzalni sustav za poliranje keramike
Četkice za poliranje
Dijamantna pasta za poliranje
Sredstvo za isušivanje
Trake za završnu obradu
Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna



UREĐAJI • 99 – 116

Pribor za polimerizacijsku lampu
LED polimerizacijske lampe širokog spektra
Diodni laseri

Zaštitne naočale
Rezači i škare



ENDODONCIJA • 117 – 132

Reparacijski cement s mineral trioksid agregatom
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala
Gutaperka premazana smolom
Lubrikanti za endodontske instrumente

Pasta od kalcijevog hidroksida
Citratna kiselina
Endodontski nastavci
Kolčići i svrdla
Svjetlosno polimerizirajući privremeni kompozit



NASTAVCI I ŠPRICE • 133 – 141

Restorativni nastavci
Endodontski nastavci
Šprice i zaštitne folije
Pribor

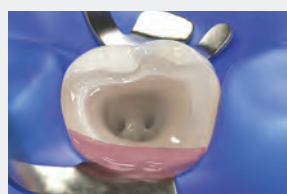
J-Temp™

TEMPORARY RESIN

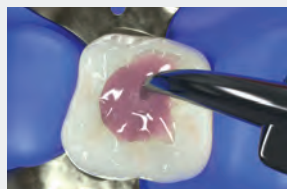
4 indikacije u 1



Podizanje zagrizu i
privremene okluzalne
nadogradnje



Struktura za izolacijske
stezaljke



Privremene
restauracije



Stabilizacija između
transfer kapica prilikom
izrada otiska

Pogledajte stranicu 132.

J-Temp™ privremeni kompozit je višenamjenski kompozit za uporabu u različitim postupcima. Može se koristiti u privremenim restauracijama, za postavljanje udloge između upornjaka za implantat radi uzimanja otiska, za osiguravanje strukture za izolacijsku stezaljku i za zagrizne kosine i privremene okluzalne nadogradnje. Jedan privremeni kompozit koji se može koristiti za više postupaka štedi Vam vrijeme, novac i prostor na policama.



POGLEDAJTE DETALJNIJE NA
ULTRADENT.EU/J-TEMP

IZBJELJIVANJE ZUBI



45 GODINA
1978-2023

THAO NGUYEN – Little Cottonwood kanjon

Česta pitanja o izbjeljivanju zubi
Postupak tretmana izbjeljivanja
Opalescence referentni vodič za izbjeljivanje zubi
KOZMETIČKO IZBJELJIVANJE
Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama
Konfekcijske udlage za izbjeljivanje
Block-Out akrilat
Folije za udlage
Pribor
MEDICINSKO IZBJELJIVANJE
Izbjeljivanje u ordinaciji
Tehnika „Walking Bleach”
Pasta za mikroabraziju
Pribor



IZBIJELITE SVOJ OSMIJEH – pitanja o izbjeljivanju zubi

Mnogo je razloga za nastajanje obojenja na zubima. Određeni lijekovi, ozljeda zuba, punjenja zuba te hrana i pića mogu tijekom vremena uzrokovati diskoloraciju zubi. Neke diskoloracije su površinske, a druge su unutrašnje. Stomatolog može učinkovito tretirati obje vrste diskoloracije. Profesionalno izbjeljivanje je najbolja opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

Izbjeljivanje takvih diskoloracija je kozmetički tretman i može se postići dokazanim kozmetičkim proizvodima za izbjeljivanje formuliranim za vrhunske rezultate poput naših Opalescence™ PF gelova za izbjeljivanje koji se koriste s individualnim udlagama ili u našim konfekcijskim udlagama za jednokratnu uporabu poput Opalescence Go™ s novom UltraFit udlagom. Rezultat je blistaviji, bjelji osmijeh. U slučaju ponovnog tamnjenja zubi kratkim dotjerivanjem nijanse vraća se savršen osmijeh.

Druge vrste obojenja mogu prodirjeti u caklinu i dentin iznutra, kao posljedica bolesti, ozljede ili medicinskog tretmana, primjerice urođenih, sustavnih, metaboličnih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zubna fluoroza, izljev žuči, tetraciklinsko i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. Za tretiranje obojenja nastalih iz ovih razloga potreban je sustav za medicinsko izbjeljivanje u ordinaciji. U mnogim slučajevima zahvaljujući ciljanom izbjeljivanju restauracije, ljuskice ili krunice postaju nepotrebne ili se mogu odložiti za mnogo kasnije.

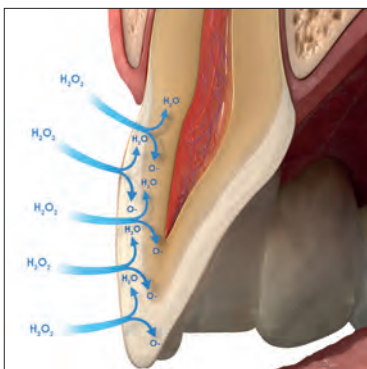
Profesionalno izbjeljivanje je najbolja i najmanje invazivna opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

KAKO FUNKCIONIRA IZBJELJIVANJE?

Opalescence gelovi za izbjeljivanje sadrže aktivni sastojak za izbjeljivanje, bilo karbamid-peroksid ili vodikov peroksid. Gelovi s peroksidom razgrađuju se u vodu, kisik i reaktivne molekule kisika. Ove reaktivne molekule kisika djeluju i na caklinu i na dentin tako da oksidiraju veze molekula odgovornih za diskoloraciju. Promjenom molekula odgovornih za diskoloraciju, zub postaje bjelji.¹

Reaktivne molekule kisika prolaze kroz cijeli zub, pa stoga za izbjeljivanje cijelog zuba nema potrebe da sredstvo za izbjeljivanje bude u kontaktu s ukupnom plohom zuba.

Budući da molekule reaktivnog kisika prije vezivanja moraju ishlapjeti iz zuba, neophodno je pričekati 7 – 10 dana prije bilo kojeg adhezivnog postupka.²⁻⁴



HOĆE LI IZBJELJIVANJE UTJECATI NA ČVRSTOĆU ADHEZIJE?

Iako sredstva za izbjeljivanje otpuštaju kisik u zub, postojeći kompozitni ispun ne će oslabiti.

Napomena: nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7 – 10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.

KOLIKO DUGO TRAJU REZULTATI IZBJELJIVANJA?

Rezultati izbjeljivanja su dugotrajni. Međutim, ovisno o pacijentovim prehrambenim i životnim navikama, izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati. Zbog sigurnosti koju nude sredstva za izbjeljivanje to ne bi trebalo uzrokovati ikakvu zabrinutost.

HOĆE LI IZBJELJIVANJE PROUZROČITI OSJETLJIVOST ZUBA?

Osjetljivost zuba može se javiti kao rezultat izbjeljivanja. Ako dođe do osjetljivosti, ona je prolazna i nestaje nakon završetka tretmana izbjeljivanja. Ako se žele provesti postupci za ublažavanje osjetljivosti, preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Relief također se može primijeniti kao pomoć u sprječavanju ili smanjenju osjetljivosti, ako se ista pojavi.

HOĆE LI IZBJELJIVANJE POMOĆU OPALESCENCE PROIZVODA ZA IZBJELJIVANJE OSLABITI ZUBNU CAKLINU?

Ne. Pokazano je da Opalescence izbjeljivanje zubi ne oslabljuje zubnu caklinu.^{5,6,7}

VAŽNO: IZBJELJIVANJE UZ NADZOR STOMATOLOGA JE NAJBOLJI NAČIN!

Opalescence tretmani izbjeljivanja zubi su djelotvorni i sigurni ako se provode odgovorno i primjenom ispravnih materijala. To uključuje detaljni pregled, informiranje o izabranom procesu izbjeljivanja i praćenje pacijenta tijekom svih faza postupka. Samostalno provođenje postupka od strane pacijenta pomoću proizvoda iz slobodne prodaje često ne dovodi do željenih rezultata, a pacijenta ostavlja bez rješenja za zbrinjavanje mogućih problema osjetljivosti ili drugih pitanja.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57.
2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8. 5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15 % carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427 – 436. doi:10.2341/06-142
6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449 – 454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198
7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127 – 134. doi:10.2341/07-89



Postupak tretmana izbjeljivanja

Preporučujemo poduzimanje sljedećih koraka za profesionalnu procjenu i tretman izbjeljivanja.

1. UZMITE ANAMNEZU PACIJENTA

Procijenite uzrok obojenja na zubima i pregledajte restauracije koje bi mogle utjecati na završni rezultat (koristite rendgen ako je potrebno).

Odredite metodu uporabe sustava za izbjeljivanje (kozmetičko kod generičkih diskoloracija uslijed prirodnog starenja; medicinsko kod diskoloracija zubi zbog bolesti, ozljede i medicinskog tretmana). Kod uzimanja anamneze možete pacijenta upitati i o stupnju zadovoljstva njezinom/njegovom oralnom estetikom. Objasnite pacijentu da se restauracije neće izbjeliti i porazgovarajte o tomu jesu li možda nužne nove restauracije nakon izbjeljivanja. Provjerite postoji li neka vrsta osjetljivosti i obavite odgovarajući tretman prije početka postupka izbjeljivanja. Izbjeljivanje se ne smije provoditi u trudnica ili dojilja. Pacijenti s ozbiljnim zdravstvenim tegobama trebaju se prije tretmana obratiti svom liječniku za savjet. Tretmani za kozmetičko izbjeljivanje zubi nisu dozvoljeni za osobe mlađe od 18 godina.

2. PROVEDITE DENTALNI PREGLED

Utvrdite porijeklo obojenja, procijenite zdravlje gingive i zubi. Provjerite koje restauracije u estetskoj zoni nijansom možda neće odgovarati nakon izbjeljivanja. Dogovorite njihovu zamjenu ili obnovu površine nakon izbjeljivanja.

3. PROCIJENITE OČEKIVANJA PACIJENTA

Izložite mu mogućnosti i ograničenja izbjeljivanja u njegovome slučaju i pomozite mu/joj da postavi realistična očekivanja.

4. URADITE HIGIJENSKI TRETMAN

Uradite higijenski tretman. Primijenite pastu za poliranje kako biste uklonili sav plak. Za pacijente s poznatom osjetljivošću nanesite Enamelast™ fluorid lak nakon poliranja.

5. UTVRDITE POČETNU BOJU ZUBA

Utvrdite početnu boju zuba pomoću ključa za boje. Nakon higijenskog postupka fotografirajte uz prikaz boje.

6. EDUCIRAJTE PACIJENTA

Rezultati izbjeljivanja zubi mogu trajati godinu dana ili duže.^{1,2} Ovisno o prehranbenim i životnim navikama pacijenta izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati kako bi se održao željeni izgled. Uputite pacijenta kako treba primjenjivati odabrane proizvode za izbjeljivanje i odgovorite na sva pitanja i otklonite moguće zabrinutosti.

7. IZRADITE PLAN ZA TRETMAN IZBJELJIVANJA

Multiple Opalescence™ proizvodi za izbjeljivanje mogu se koristiti u sklopu planiranog tretmana izbjeljivanja kako bi se pomoglo pacijentu postići željene rezultate. Ako je za pacijenta poznato da ima osjetljive zube, uključite prije tretmana izbjeljivanja protokol za desenzibilizaciju, razmotrite primjenu niže koncentracije gela i/ili skraćeno vrijeme nošenja. Pacijenti također mogu prije i tijekom svog tretmana izbjeljivanja koristiti Opalescence™ pastu za izbjeljivanje Sensitivity Relief. Povrh toga, ako pacijent podnosi tretmane izbjeljivanja bez pojave osjetljivosti, razmotrite primjenu veće koncentracije gela radi postizanja bržih rezultata.

8. NEKA PACIJENT POTPIŠE PRISTANAK

Neka pacijent potpiše pristanak na tretman izbjeljivanja u kojem su objašnjeni postupak izbjeljivanja i pripadajući troškovi.

9. UTVRDITE ZAVRŠNU BOJU ZUBA

Ustanovite završnu boju korištenjem ključa za boje. Fotografirajte uz početni i konačni prikaz boje. Konačnu promjenu boje treba ustanoviti tek nekoliko dana nakon završetka tretmana, jer zubi mogu još dodatno posvijetliti i nakon završnog tretmana izbjeljivanja.

10. AKO JE POTREBNO, TRETIRAJTE PREOSJETLJIVOST

Neki pacijenti mogu imati dugotrajnu osjetljivost. Preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Formula također se može primijeniti kao pomoć u smanjenju osjetljivosti.

Napomena: nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7 – 10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346 – 1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303 – 310.



Opalescence™ referentni vodič za izbjeljivanje zubi

*Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice.
Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.

NAZIV PROIZVODA	SADRŽI	INDIKACIJE ZA UPORABU
-----------------	--------	-----------------------

Kozmetičko izbjeljivanje zubi



Opalescence™ PF 10 %

Kalijev nitrat,
fluorid i ksilitol

KOZMETIČKO, KOD KUĆE
Pacijenti s problemima osjetljivosti:
može se nositi danju ili noću



Opalescence™ PF 16 %

Kalijev nitrat,
fluorid i ksilitol

KOZMETIČKO, KOD KUĆE
Brže izbjeljivanje, preporučuje
se nositi tijekom dana



Opalescence Go™ 6 %

Kalijev nitrat,
fluorid i ksilitol

KOZMETIČKO, KOD KUĆE
Spremno za uporabu, alternativa za
proizvode u slobodnoj prodaji

Medicinsko izbjeljivanje zubi*



Opalescence™ Quick PF 45 %

Kalijev nitrat,
fluorid i ksilitol

MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG
Izbjeljivanje s nadzorom u ordina-
ciji za tretiranje tamnih obojenja u
unutrašnjosti zubi



Opalescence™ Endo

—

MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG
Unutarnje izbjeljivanje endodontski
tretiranih avitalnih zubi



Opalescence™ Boost™ 40 %

Kalijev nitrat
i fluorid

**MEDICINSKI BRZI TRETMAN U
ORDINACIJI** koji provodi stomatolog

Drugi tretmani



**Opalustre™ pasta za
mikroabraziju**

—

PROVODI STOMATOLOG
Tretman u ordinaciji za uklanjanje
nedostataka na površini cakline



**UltraEZ™ gel za ublažavanje
osjetljivosti**

Kalijev nitrat
i fluorid

KOD KUĆE
Tretiranje osjetljivosti



Napomena: za određivanje aktivne koncentracije vodikovog peroksida (VP) u karbamid peroksidu (KP), označenu koncentraciju KP treba podijeliti sa tri. Na primjer, 45 % KP je ekvivalentno ~15 % VP. To je važno znati kako biste ispravno procijenili jačinu sredstava za izbjeljivanje.

OKUSI	VRIJEME APLIKACIJE	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu
-------	--------------------	------------------	---

10 % mentol 10 % dinja 10 % Regular	8 – 10 sati na dan	10 % karbamid peroksid	~3 % VP 10 % KP
16 % mentol 16 % dinja 16 % Regular	4 – 6 sati na dan	16 % karbamid peroksid	~5,8 % VP 16 % KP
6 % mentol 6 % dinja	60 – 90 minuta na dan	6 % vodikov peroksid	6 % VP

45 % mentol	15 – 30 minuta na dan	45 % karbamid peroksid	~15 % VP 45 % KP
—	1 – 5 dana po tretmanu	35 % vodikov peroksid	35 % VP
—	2 – 3 tretmana po 20 minuta NE RADITE više od 3 nanoše- nja tijekom jedne posjete	40 % vodikov peroksid	40 % VP

—	Posjeta u ordinaciji	6,6 % klorovodična kiselina sa silikonskim karbidom
—	15 – 60 minuta na dan	3 % kalijev nitrat i 0,25 % neutralan NaF

#1 U PROFESIONALNOM IZBJELJIVANJU ZUBI NA PLANETI

Opalescence



Tooth Whitening

30+ godina
iskustva

100 milijuna izbjeljenih
osmijeha

50+ svjetskih nagrada u
kategoriji izbjeljivanja





Izbjeljivanje – KOZMETIČKO



Za blistaviji, bjelji osmijeh

Imati svjetlije zube jedan je od najstarijih snova čovječanstva. U drevna vremena ljudi su to pokušavali s mnogim sastojcima i tehnikama; većinom uzalud ili su završavali s ozbiljnim oštećenjima zubi. Danas imamo mogućnost izbjeljivati zube učinkovito bez neželjenih efekata. No, za to postoje dva preduvjeta: potrebni su vam odgovarajući materijali – kao što su naši Opalescence gelovi koji sadrže PF formulu (kalijev nitrat i fluorid) koji pomažu u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja. S druge strane od velikog značaja je pravilno rukovanje tim materijalima.

Dopuna EU Direktive o kozmetičkim proizvodima* propisuje postupak koji smo mi uvijek prakticirali: obvezno učešće stomatologa u procesu kozmetičkog izbjeljivanja zubi. Prema tome, cjelokupan tretman se provodi pod stručnim nadzorom stomatologa i zubi pacijenta su u sigurnim rukama.

„Za svaki ciklus uporabe prvu uporabu smije obaviti jedino stručni stomatolog ili se ona mora obaviti pod njegovim direktnim nadzorom ako je zajamčena jednaka razina sigurnosti. Nakon toga on te proizvode treba dati korisniku za dovršetak ciklusa uporabe.”*

Dr. DAN FISCHER

Osnivač, Ultradent Products, Inc.



NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu
Opalescence™ PF 10 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Pacijenti s problemima osjetljivosti: može se nositi danju ili noću	10 % karbamid peroksid	~3 % VP 10 % KP
Opalescence™ PF 16 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Brže izbjeljivanje, preporučuje se nositi tijekom dana	16 % karbamid peroksid	~5,8 % VP 16 % KP
Opalescence Go™ 6 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Spremno za uporabu, alternativa za proizvode u slobodnoj prodaji	6 % vodikov peroksid	6 % VP

* Smjernica Vijeća 2011/84/EU



Izbjeljivanje zubi – KOZMETIČKO



Najbolji sustav
za kozmetičko
izbjeljivanje kod kuće

Opalescence™ PF 10 % i 16 %

KARBAMID PEROKSID S KALIJEVIM
NITRATOM I FLUORIDOM

- Kozmetičko izbjeljivanje zubi pomoću individualnih udloga
- Opalescence PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Opalescence PF gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Ljepivi, viskozni gel ne migrira na meka tkiva i omogućuje da udloga ostaje sigurna na svom mjestu
- Njegova formulacija ima cilj spriječiti dehidraciju i relaps boje
- Dvije koncentracije za fleksibilnost tretmana
- Dostupno u okusima **mentola**, **dinje** i **Regular**
- Nosi se danju ili noću

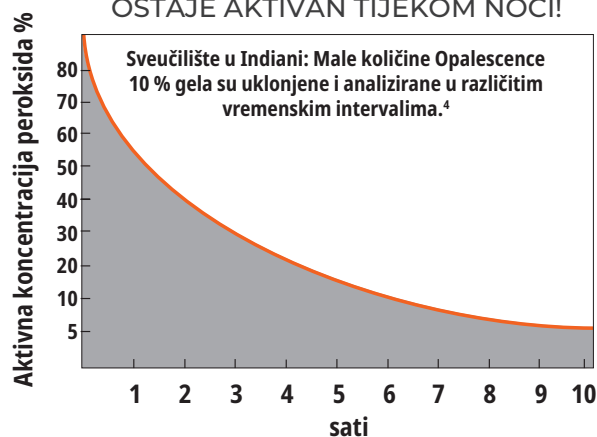
Ljepljiva, viskozna formula Opalescence gela za izbjeljivanje neće iscuriti iz udloge poput drugih materijala za izbjeljivanje², a ljepljivi gel drži udobnu udlogu čvrsto na mjestu. Opalescence PF gel sadrži kalijev nitrat i fluorid. Opalescence učinkovito doprinosi smanjenju relapsa boje u usporedbi s konkurentnim proizvodima za izbjeljivanje zubi.³ Opalescence gel za izbjeljivanje sadrži najmanje 20 % vode što pomaže u sprječavanju dehidracije. Sveučilišno istraživanje dokazuje da gel ostaje aktivan 8 – 10 sati za vrijeme izbjeljivanja tijekom noći⁵, što znači da pacijenti brzo osjete učinkovitost rezultata i povećava se njihova motiviranost. Opalescence gel je dostupan u raznim koncentracijama, formulacijama, okusima i konfiguracijama kompleta kako bi se zadovoljile sve potrebe za izbjeljivanje zubi kod Vaših pacijenata.

Opalescence gel za izbjeljivanje preporučuje se za izbjeljivanje obojanih zubi prije stavljanja kompozita, ljuskica i/ili krunica. Gel djeluje tako da razgrađuje neke ili sve unutarnje diskoloracije zubi koje su nastale uslijed kongenitalnih, sistemskih, farmakoloških, traumatskih i dr. faktora kao i uslijed starenja. Gel je uspješan kod fluoroze i tetraciklinskog obojenja.^{3,6}



Prvi ljepljivi, viskozni gel
s optimalnom kombinacijom kalijevog nitrata i fluorida

OSTAJE AKTIVAN TIJEKOM NOĆI!



1. realityesthetics.com. 2. Cordeiro D, Toda C, Hanan S, et al. Clinical evaluation of different delivery methods of at-home bleaching gels composed of 10 % hydrogen peroxide. *Oper Dent.* 2019;44(1):13 – 23. doi:10.2341/17-174-C 3. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 4. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10 % Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; *Int J Dent.* May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 5. Matis BA, Gaio U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35. 6. Morgan J, Presley S. In-office "power" bleaching of vital teeth as an adjunct to at-home bleaching. *Pract Perio Aesthet Dent.* 2002;14(2):16 – 23.



PRIJE I POSLIJE

Ustupio dr. Robert Nixon



Prije izbjeljivanja.



Gornji zubi nakon 5 noći tretmana s Opalescence PF 10 %-tnim gelom za izbjeljivanje, ukupno približno 40 sati.

Ustupio dr. Stephan Hofer



Prije izbjeljivanja.



Nakon 8 dana tretmana s Opalescence PF 16 %-tnim gelom za izbjeljivanje, svaki dan po 3 sata.

Ustupio dr. Stephan Hofer



Prije izbjeljivanja; planirane su nove restauracije.



Nakon 6 dana tretmana s Opalescence PF 10 %-tnim gelom za izbjeljivanje, svake noći po 8 sati. Nakon izbjeljivanja restaurirano kompozitom.

Ustupila Carol Jent, RDH.



Prije izbjeljivanja.



Nakon jednog mjeseca izbjeljivanja.

Ustupio Ultradent Products Inc.



Umjerena do uznapredovala tetraciklinska obojenja.



Poboljšanje nakon 2 tjedna. Kod tetraciklinskog obojenja, tretman možda treba trajati 2 do 6 mjeseci.¹

UPUTE ZA PACIJENTE



1. Uputite pacijenta da opere zube prije punjenja i stavljanja udlage. Prodite s pacijentom kroz upute koje su dostavljene s kompletom za izbjeljivanje. Objasnite proces punjenja udlage u kojem se udlaga napuni kontinuirano istisnutim gelom otprilike po sredini od incizalnog ruba na facijalnoj strani udlage od kutnjaka do kutnjaka. Objasnite da se time treba primijeniti 1/3 do 1/2 šprice.



2. Stavite udlagu preko zubi. Nježno pritisnite udlagu kako biste ravnomjerno rasporedili gel na mjesto. Prejakim pritiskanjem možete istisnuti gel iz udlage.



3. Ako je stavljeno previše gela ili je gel istisnut iz udlage, nježno ga obrišite četkicom za zube.



4. Nakon svake uporabe, očistite udlagu zubnom četkicom i vodom. Čuvajte udlagu u njeznoj kutiji kada nije u primjeni. Podsjetite pacijenta da se pridržava režima izbjeljivanja koji ste zadali.

¹ Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13 – 19



IZRADA UDLAGE



1. Izlijte otisak u gipsu koji se brzo stvrdnjava. Izlijte alginate odmah nakon izrade otiska kako biste osigurali preciznost. Obrezivanje će biti manje zahtjevno ako se upotrijebi minimalna količina gipsa. Područje jezika i nepca se ne izliva ili treba ukloniti ta područja nakon stvrdnjavanja gipsa. Pustite da se model suši dva sata.



2. Za izradu rezervoara u udlagi za izbjeljivanje nanosite Ultradent™ LC-Block-Out Resin debljine oko 0,5 mm na labijalnu površinu zuba i oko 1,5 mm od gingivnog ruba. **NEMOJTE** ići do incizalnih rubova ili okluzalnih površina. Stvrdnjavajte svaki zub 5 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe. Obrišite sloj inhibiran kisikom.



3. Uređajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otprilike 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm. Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.



4. Pomoću osjetilnih škarića (Ultra-Trim škarića za obrezivanje) pažljivo i precizno obrežite udlagu u visini ruba gingive. Obrežite rubove kako biste izbjegli kontakt s gingivnim tkivom.



5. Vratite udlagu na model; provjerite pritanje (pas-formu) udlage. Lagano polirajte krajeve plamenom u koracima od jednog kvadranta, ako je potrebno koristite butan plamenik. Dok su još topli, odmah u navlaženim rukavicama prstom čvrsto pritisnite periferni rub svakog segmenta i držite ga oslonjenog o model tri sekunde. Ako ovaj postupak dovede do pretjeranog istanjivanja materijala udlage, napravite novu udlagu.

4845 – Opalescence omoti za 2 blistera 10 kom.



Opalescence PF Pacijent setovi



Okus	10 %	16 %
mentol	5364	4480
dinja	5365	4481
Regular	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF šprice
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta
1 x kutijica za udlagu
1 x ključ boja

Opalescence PF Doktor setovi



Okus	10 %	16 %
mentol	5379	4483
dinja	5380	4484
Regular	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF šprice
1 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprica
2 x Sof-Tray 0,9 mm folije
1 x Black Mini nastavak
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta
1 x kutijica za udlagu
1 x ključ boja

Opalescence PF dopune



Okus	10 %	16 %
mentol	5394	4486
dinja	5395	4487
Regular	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF šprice

J-Temp™

TEMPORARY RESIN

4 indikacije u 1



Podizanje zagrizi i
privremene okluzalne
nadogradnje



Struktura za izolacijske
stezaljke

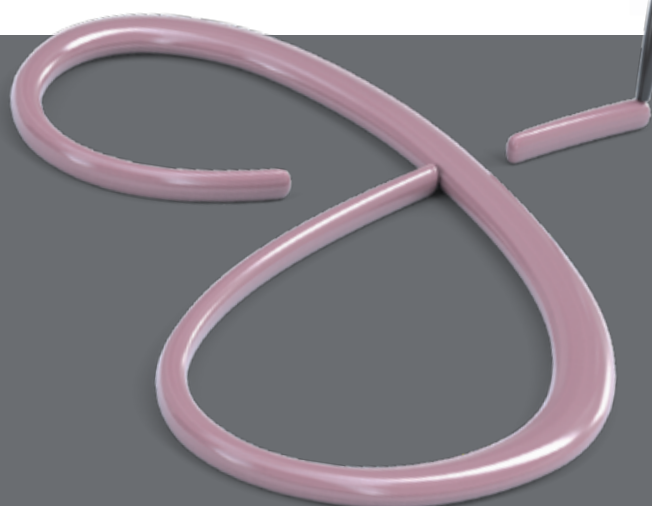


Privremene
restauracije



Stabilizacija između
transfer kapica prilikom
izrade otiska

Pogledajte stranicu 132.



J-Temp™ privremeni kompozit je višenamjenski kompozit za uporabu u različitim postupcima.

Može se koristiti u privremenim restauracijama, za postavljanje udlage između upornjaka za implantat radi uzimanja otiska, za osiguravanje strukture za izolacijsku stezaljku i za zagrizne kosine i privremene okluzalne nadogradnje. Jedan privremeni kompozit koji se može koristiti za više postupaka štedi Vam vrijeme, novac i prostor na policama.



POGLEDAJTE DETALJNIJE NA
ULTRADENT.EU/J-TEMP



Izbjeljivanje zubi – KOZMETIČKO



Moćno
profesionalno
izbjeljivanje
za ponijeti!

Opalescence Go™ 6 %

VODIKOV PEROKSID U KONFEKCIJSKIM
UDLAGAMA ZA IZBJELJIVANJE



- Kozmetičko izbjeljivanje zubi sa konfekcijskim udlagama
- Jedinstveni UltraFit™ materijal udlage pruža osobito udobno postavljanje i lako se prilagođava individualnom osmijehu svakog pacijenta
- Prekrivanje od kutnjaka do kutnjaka osigurava da gel dođe u dodir s više posteriornih zubi
- Opalescence Go gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Praktične konfekcijske udlage mogu se početi nositi čim se izvade iz pakiranja
- Optimalna količina gela omogućuje jednostavno čišćenje zubi nakon izbjeljivanja
- Nosi se 60 – 90 minuta po udlazi
- Opalescence Go gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Izvrsni okusi **mente** i **dinje**

Opalescence Go sustav za izbjeljivanje kod kuće preporučuje se za pacijente koji traže profesionalno izbjeljivanje kod kuće ili žele alternativu proizvodima za izbjeljivanje koji se nude u drogerijama. Budući da nisu potrebni otisci, modeliranje ili vrijeme za laboratorijske radove, Opalescence Go udlage za izbjeljivanje su savršeno sredstvo i za nastavak tretmana nakon izbjeljivanja u ordinaciji.



UltraFit udlaga prije.



Nakon 10 minuta u ustima.



UPUTE ZA PACIJENTE



1. Izvadite proizvod iz pakiranja.
"U" – gornja udloga za izbjeljivanje
"L" – donja udloga za izbjeljivanje



2. Postavite gornju udlogu na zube.



3. Čvrsto zagrizite potom pocucajte udlogu 2 sekunde.



4. Uklonite obojano vanjsku udlogu, a ostavite bijelu unutarnju udlogu na zubima. Ponovite postupak za donju udlogu.



5. Nakon što prođe navedeno vrijeme nošenja uklonite udloge za izbjeljivanje i operite zube.

ČUVATI U HLADNJAKU

Opalescence Go Pacijent setovi



Okus	6 %
mentol	4634
dinja	3592

Svaki komplet sadrži 10 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlogom
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

ČUVATI U HLADNJAKU

Opalescence Go Paket sa 6 Pacijent setova



Okus	6 %
mentol	4639
dinja	3593

10 x gornjih/donjih udloga u svakom kompletu
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

ČUVATI U HLADNJAKU

Opalescence Go Mini setovi



Okus	6 %
mentol	4644
dinja	3599

Svaki komplet sadrži 4 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlogom

ČUVATI U HLADNJAKU

Opalescence Go Paket sa 12 Mini setova



Okus	6 %
mentol	4649
dinja	3600

4 x gornjih/donjih udloga u svakom kompletu



Sof-Tray™ Classic folije

FOLIJE ZA IZRADU UDLAGA POMOĆU
UREĐAJA ZA VAKUMIRANJE



Odaberite debljinu 0,9 mm za većinu udlaga za izbjeljivanje te 1,5 mm ili 2,0 mm za izbjeljivanje u pacijenata koji pate od bruksizma.



Uređajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otprilike 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm. Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.

226 – Sof-Tray folije Regular 25 kom.
0,9 mm – 127 x 127 mm

0,9 mm debljina

227 – Sof-Tray Medium folije 20 kom.
1,5 mm – 127 x 127 mm

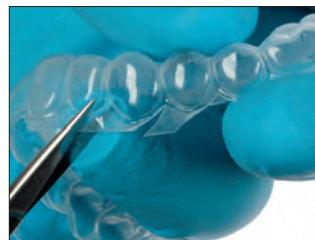
1,5 mm debljina

284 – Sof-Tray Heavy folije 20 kom.
2,0 mm – 127 x 127 mm

2,0 mm debljina

Ultradent™ Ultra-Trim škarice za obrezivanje

- Koriste se za precizno obrezivanje rubova udlage za izbjeljivanje oko interdentalnih papila
- S opružnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škarice za obrezivanje 1 kom.



Opalescence™ džepne kutijice za udlage



- Štite udlage kada se ne koriste
- Pljosnati dizajn džepnog formata
- Unutarnje dimenzije: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – džepne kutijice za udlage (raznovrsne) 20 kom.
6 x plavih; 7 x zelenih; 7 x roze



Ultradent™ LC Block-Out smola

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI BLOCK-OUT AKRILAT



Black Mini™ nastavak

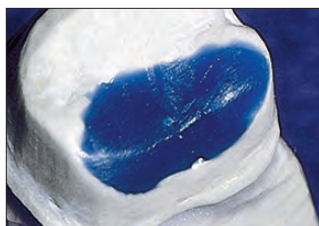
- Optimalna viskoznost za pravilno nanošenje
- Plavi pigment za vidljivost tijekom primjene
- Odličan i univerzalan akrilat za višestruke primjene

Ultradent LC Block-Out Akrilat osigurava dodatni unutarnji prostor za udlage za izbjeljivanje i koristan je za druge laboratorijske postupke kao na primjer reparaciju modela i bataljaka. Ultradent LC Block-Out Resin može se nanositi brzo i učinkovito s Black Mini nastavkom. Mora se polimerizirati svjetlom i nije namijenjen za intraoralnu uporabu.

SAVJETI ZA UPORABU



Za izradu rezervoara u udlazi za izbjeljivanje nanosite Ultradentov LC-Block-Out Resin debljine oko 0,5 mm na labijalne površine zubi ostajući pritom približno 1,5 mm od gingivne linije te polimerizirajte svjetlom. Nemojte ići do incizalnih rubova i okluzalnih površina.



Ultradentov LC Block-Out Resin je tvrd, čvrst, materijal koji se ne miješa, za izoliranje podminiranih područja na prepariranim modelima kao i popunjavanje zračnih mjehurića.

"Ultradentov LC Block-Out Resin je originalni proizvod na bazi smole, za ekstraoralnu primjenu i još uvijek je najbolji u tome." –OCJENA TVRTKE REALITY.

1. realityesthetics.com.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin komplet

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice
20 x Black Mini nastavci



242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice
20 x Black Mini nastavci



241 – Ultradent LC Block-Out Resin nadopuna

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice



Koristite za izradu rezervoara.



Koristite i za stvaranje prostora kod parodontnih udlaga.



Izbjeljivanje zubi – MEDICINSKO



Dr. DAN FISCHER
Osnivač, Ultradent Products, Inc.

Mnogo je uzroka obojenja zubi. Ako su mrlje uzrokovane bolešću, ozljedom ili medicinskim liječenjem te su migrirale s unutrašnjosti zuba na dentin i caklinu, tada su Vam potrebne specijalne medicinske strategije za izbjeljivanje takvog zuba ili zubiju – i specijalni medicinski proizvodi.

Na sljedećim stranicama pronaći ćete proizvode za medicinske tretmane izbjeljivanja, s pojačanim visoko intenzivnim, aktivnim sastojcima. Primjerice, Opalescence Boost je gel s 40 %-tnim vodikovim peroksidom. Osim toga, neutralnog je pH, sadrži PF formulu koja pomaže u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja.

Kemijski se aktivira – dakle nije potrebno svjetlo. Opalescence Endo i Opalescence Quick se koriste za druge posebne medicinske slučajeve. Svi ovi materijali su vrijedni u rukama stomatologa koji većinu slučajeva diskoloriranih zubi pacijenata, čak i u teškim slučajevima, mogu tretirati na minimalno invazivan način. Restauracije, ljuskice ili krunice više nisu jedino rješenje za tretiranje tamnih zubi.

NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu	
			~15 % VP	45 % KP
Opalescence™ Quick PF 45 %	MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG Izbjeljivanje koje nadzire ordinacija i služi za tretiranje zubi s tamnim, unutarnjim diskoloracijama	45 % karbamid peroksid		
Opalescence™ Endo	MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG Unutarnje izbjeljivanje avitalnih endodontski tretiranih zubi	35 % vodikov peroksid		35 % VP
Opalescence™ Boost™ 40 %	MEDICINSKI BRZI TRETMAN U ORDINACIJI koji provodi stomatolog	40 % vodikov peroksid		40 % VP

Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice.
Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.



Opalescence™ Endo

“WALKING BLEACH” ZA AVITALNE ZUBE
– 35 %-TNI VODIKOV PEROKSID



Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- 35 %-tni vodikov peroksid
- Lako se aplicira u pulpnu komoru
- Trajanje tretmana od 1 do 5 dana

Opalescence Endo gel za medicinsko izbjeljivanje avitalnih zubi ima specifičnu formulu za izbjeljivanje endodontski liječenih avitalnih zubi primjenom „walking bleach” tehnike.

PRIJE I POSLIJE

Ustupio dr. Rich Tuttle.



Prije.



Poslije.



Prije.



Poslije.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.



Prije.



Poslije.

Ustupio dr. Arno Schoeler.



Prije.



Poslije.

ČUVATI U HLADNJAKU



1270 – Opalescence Endo komplet

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice
20 x Black Mini nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



1323 – Opalescence Endo Mini nadopuna

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice



J-Temp™

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI
PRIVREMENI KOMPOZIT



PRIVREMENA RESTAURACIJA: „WALKING BLEACH” TEHNIKA



1. Ocijenite, pripremite i zatvorite pulpnu komoricu sukladno uputama za uporabu.



2. Stavite gel za izbjeljivanje u pulpnu komoricu ostavljajući 3 – 5 mm prostora za J-Temp privremeni kompozit (nije potrebna barijera između gela za izbjeljivanje i J-Temp privremenog kompozita).



3. Postepeno nanosite J-Temp privremeni kompozit u slojevima od 2 – 3 mm.



4. Polimerizirajte svjetlom između slojeva.



5. J-Temp privremeni kompozit može se ukloniti i zamijeniti kod svakog idućeg termina za izbjeljivanje.



Svjetlosno polimerizirajući
privremeni kompozit
4 indikacije u 1,
pogledajte stranicu 132.

NAPOMENA: Pazite da gelom za izbjeljivanje ne kontaminirate rubove, jer to može kompromitirati privremeno zatvaranje.

1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Boost™

GEL ZA IZBJELJIVANJE ZA UPORABU U ORDINACIJI
– 40 %-TNI VODIKOV PEROKSID



Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- NIJE POTREBNA LAMPA!
- Nije potrebno držati u hladnjaku
- Snažni gel s 40 %-tnim vodikovim peroksidom
- Dvije do tri primjene od 20 minuta za ukupno trajanje tretmana od 40 – 60 minuta, ne smiju se prekoračiti 3 nanošenja u jednoj posjeti
- Opalescence Boost gel za medicinsko izbjeljivanje dizajniran je da bude maksimalno udoban za pacijenta
- Precizno nanošenje
- Lako vidljiv za Postavljanje i uklanjanje
- Miješanje pomoću šprica u ordinaciji osigurava maksimalnu jačinu
- Opalescence Boost gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)

Opalescence Boost gel za izbjeljivanje u ordinaciji (za medicinske tretmane) kemijski se aktivira, pa nije potrebna svjetlost za izbjeljivanje. Naime, neka istraživanja pokazuju da korištenje svjetla za izbjeljivanje može štetno djelovati na usne i desni.² Miješanje pomoću šprice aktivira proizvod neposredno prije nanošenja. Aktivirani 40 %-tni vodikov peroksid praktično se primjenjuje pomoću šprice i nanosi na zube koji se izbjeljuju.

Izbjeljivanje sa Opalescence Boost-om je alternativna, konzervativna metoda za tretiranje tamnih, interno diskoloriranih zubi (u usporedbi s krunicama, ljuskicama itd.) čiji su uzrok bolesti, ozljeda ili medicinski tretman poput npr. urođenih, sustavnih, metaboličkih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zubna fluoroza, žutica, tetraciklinsko i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. S Opalescence Boost izbjeljivanjem u ordinaciji stomatolog može tretirati diskoloracije vrlo fokusirano i učinkovito.

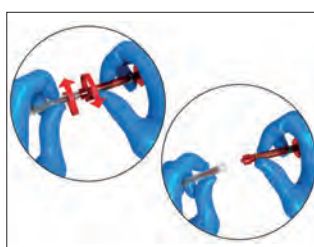
UPUTE ZA MIJEŠANJE



1. Potvrdite da su šprice čvrsto spojene jedna na drugu. Potisnite mali, proziran klip (A) u srednju malu prozirnu špricu (B) kako biste probili unutarnju membranu i pomiješali sredstvo za izbjeljivanje i aktivator. Pritisnite klip crvene šprice u veću prozirnu špricu.



2. Istisnite sadržaj prozirne šprice natrag u crvenu špricu. Temeljito i brzo pomiješajte sadržaje tako da kontinuirano potiskujete klipove naprijed i nazad najmanje 50 puta (25 puta svaka strana).



3. Istisnite sav izmiješani gel u CRVENU špricu i odvojite dvije šprice.



4. Pričvrstite Black Mini™ nastavak na crvenu špricu. Prije intraoralne primjene provjerite protok na pamučnoj gazi ili pločici za miješanje. Ako osjetite otpor, zamijenite nastavak i ponovno provjerite protok.

PRIJE I POSLIJE



Ustupio dr. Jörg Weiler



1. Prije Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje zubi. 20-godišnjak s diskoloracijom na središnjem dijelu zuba 21. Izbjeljivanje zuba započeto je nakon što se završilo ortodontsko liječenje. Zub 21 ima mutnu, smečkastu mrlju na sredini facijalne plohe.

2. Ostavite gel da stoji na zubima tijekom 20 minuta po nanošenju.



3. Nakon dvije 20-minutne primjene Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje.

¹. realityesthetics.com. ². Bruzelli EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009;8(3) 377-85.

Važna napomena: Nakon miješanja, Opalescence™ Boost™ gel za izbjeljivanje je upotrebljiv još 10 dana i mora se čuvati u hladnjaku. Prije zbrinjavanja šprice, aspirirajte vodu u špricu i izbacite tekućinu u odvod. Ponovite ispiranje nekoliko puta prije zbrinjavanja šprice. Pobrinite se da je sav pribor ispran vodom.

UPOZORENJE: tijekom miješanja i nanošenja gela za izbjeljivanje Opalescence Boost u ordinaciji, stomatolog, asistent i pacijent moraju nositi zaštitu za oči s bočnim zaklonima.



4750 – Opalescence Boost 40 % **Intro komplet**

4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator šprice
2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice
2 x Ultradent Luer adapteri za sisaljku
2 x ključa boja
2 x IsoBlocks
2 x SST nastavaka
20 x Black Mini nastavci



4751 – Opalescence Boost 40 % **Patient komplet**

2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator šprice
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprica
1 x kartični ključ boja
1 x IsoBlock
10 x Black Mini nastavci



4754 – Opalescence Boost 40 % **ekonomična nadopuna**

20 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator šprice



VALOX™

NOVO POGLAVLJE U
SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI



ZA VIŠE DETALJA SKENIRAJTE QR KOD ILI
POSJETITE ULTRADENT.COM/VALOX-EU



POGLEDAJTE BOJU



OpalDam zelena kompozitna barijera učinkovito prekriva meka tkiva te izbjeljivanje u ordinaciji postaje jednostavnije nego ikad prije.

OpalDam™ i OpalDam™ Green

SVJETLOSNO POLIMERIZIRANE KOMPOZITNE BARIJERE



Black Mini™ nastavak



Micro 20 ga nastavak

- Odličnom izolacijom štiti meko tkivo
- Lako se uklanja
- Nanosi se direktno iz šprice

OpalDam je svjetlom polimerizirajuća pasivno adhezivna zaptivajuća kompozitna barijera na bazi metakrilata koja se koristi za izolaciju tkiva u blizini zubi koji se izbjeljuju. Kod izbjeljivanja jednog zuba može se koristiti za zaštitu susjednih zubi. OpalDam kompozitna barijera reflektira svjetlo kako bi se smanjila toplina i osjetljivost tkiva tijekom polimerizacije. OpalDam Green kompozitna barijera jamči sigurnu, nepogrešivo apliciranu zaštitu svaki put.

UPUTE



1. Nanesite barijeru OpalDam širine 4 – 6 mm na gingivu. Zatvorite interproksimalne prostore. Nanesite cervikalno otprilike 2 – 3 mm na suhu caklinu za potpuno zatvaranje. Produžite zaštitu na jedan zub iza posljednjeg zuba koji se izbjeljuje. Polimerizirajte svjetlom 20 sekundi skenirajućim pokretima.

2. Kompozitnu barijeru uklonite brzo i jednostavno u jednom komadu ili u nekoliko većih dijelova. Provjerite ima li interproksimalno preostalog kompozita. Dizajniran za lako uklanjanje iz otvora i podminiranih područja.



324 – OpalDam komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice
10 x Black Mini nastavci
10 x Micro 20 ga nastavci



325 – OpalDam nadopuna 4 kom.

326 – OpalDam ekonomična nadopuna 20 kom.

1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice



1824 – OpalDam Green komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice
10 x Black Mini nastavci
10 x Micro 20 ga nastavci



1825 – OpalDam Green šprice 4 kom.

1826 – OpalDam Green šprice 20 kom.

1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice

1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Quick PF 45 %

SREDSTVO ZA IZBJELJIVANJE ZUBI U ČEKAONICI
– KARBAMID PEROKSID



- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- Gel s 45 %-tnim karbamid peroksidom
- Opalescence Quick PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Za intenzivan tretman unutarnjih diskoloracija
- Nije potrebna zaštita gingive
- Rezultati nakon 30 minuta tretmana
- U ordinaciji bez okupiranja stomatološke stolice

Za medicinsko izbjeljivanje zubi pomoću individualnih udloga. Ova metoda je posebno prikladna kad se unutarnje diskoloracije trebaju intenzivno tretirati, npr. kod tetraciklinskih obojenja. Nakon uzimanja otisaka izrađuju se individualne udloge i pune gelom s 45 %-tnim karbamid peroksidom ($\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$) i postavljaju na zub. Tijekom trajanja tretmana (oko 30 min.) pacijent može pričekati u čekaonici stomatološke ordinacije. Gel visoke viskoznosti se ne ispira, nego ostaje u udlati izbjeljujući obojane zube.

ČUVATI U HLADNJAKU



5346 – Opalescence Quick PF **nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF šprice
4 x nastavaka za nanošenje

ČUVATI U HLADNJAKU



5348 – Opalescence Quick **ekonomična nadopuna**

20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF šprice
20 x nastavaka za nanošenje

PRIJE I POSLIJE

Dr. Stephan Hofer



Prije: zubi s nepravilnom dentinogenezom imaju sivi izgled.



Nakon 4 faze tretmana s Opalescence Quick zubi su znatno svjetliji.



Prije: za ovaj ozbiljan tetraciklinski slučaj potreban je dulji tretman. Ali alternativa bi prije bila opakna krunica kojom se žrtvuje mnogo zdrave strukture zuba.



Nakon 6 mjeseci i otprilike 18 faza tretmana s Opalescence Quick: postignut je dobar estetski rezultat; nije bilo potrebno žrtvovati zubno tkivo za to!



Opalustre™ i OpalCups™

PASTA ZA KEMIJSKU I MEHANIČKU ABRAZIJU



White Mac™ nastavak



OpalCups
s četkicom

OpalCups
za završnu obradu

- Trajno uklanja površinske nedostatke na caklini
- Za minimalno invazivni i trajni rezultat
- Niska 6,6 %-tna koncentracija klorovodične kiseline pomaže u uklanjanju nedostataka s površine
- Mikročestice silicij karbida omogućuju nježnu mehaničku abraziju
- OpalCups konusi za poliranje smanjuju prskanje

Opalustre pasta sa 6,6 % klorovodičnom kiselinom sadrži karbidne mikročestice za obradu nedostataka na površini nježnom mehaničkom abrazijom i kemijskim sredstvima. OpalCups gumice s četkicom služe za tehniku mikroabrazije s mikromotorom s Opalustre pastom koja omogućuje agresivniju proceduru i smanjuje prskanje. OpalCups gumice za završnu obradu koriste se s Opalustre pastom za mikropoliranje cakline koja se nedavno tretirala.

Koristite Opalustre pastu i OpalCups konuse za brzo uklanjanje neuglednih posljedica dekalifikacije cakline koje nisu dublje od 0,2 mm. Opalustre je djelotvorna u tretiranju blage fluorozе i obojenja u površinskom sloju cakline.² Preporučujemo da se Opalescence proizvodi za izbjeljivanje zubi upotrijebe prije tretmana Opalustre pastom za abraziju, jer se ovaj postupak ponekad može izbjeći. Povrh toga, molimo imajte na umu da budući da reaktivni kisik prije vezivanja mora ishlapjeti iz zuba, neophodno je pričekati 7 – 10 dana prije bilo kojeg postupka vezivanja³⁻⁵ nakon što je proveden tretman izbjeljivanja zubi.

PRIJE I POSLIJE

Ustupio dr. Bahar Agrawal



Uklonite ili znatno smanjite vidljiva obojenja uslijed blage fluorozе s nekoliko primjena Opalustre™ paste. Uz čvrsti pritisak nanosite pomoću nastavka s krutom četkicom i 10:1 reduciranim kolječnikom.

Ustupio dr. Rich Tuttle



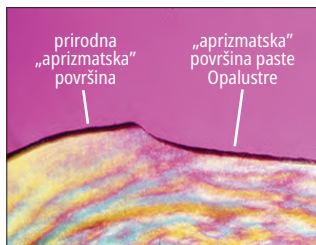
Dekalcifikacije cakline uklonjene jednom aplikacijom Opalustre™ paste koristeći OpalCups četkisti konus i nasadni instrument sa 10:1 redukcijom uz čvrsti pritisak.

Ustupila dr. Jaleena Jessop

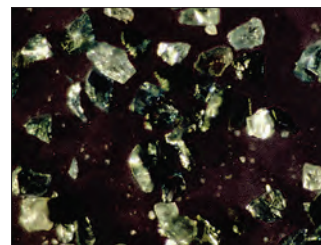


Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalifikaciju s nekoliko primjena Opalustre™ paste.

Ustupio dr. Renato Herman Sundfeld



Kemijska i mehanička mikroabrazija stvara površinu cakline koja izgleda potpuno prirodno.



Mikročestice silicij karbida jedan su od sastojaka paste Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943 – 951. 3. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, De Alexandre RS, Cardoso JD, Sundfeld ML. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111 – 119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 4. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264 – 270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 5. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363 – 368.

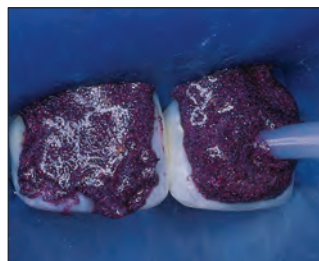


UPUTE – KOFERDAM

Ustupio dr. Ted Croll.



1. Prije.



2. Nakon obveznog postavljanja koferdama na zube s diskoloriranom caklinom nanesite Opalustre pastu iz šprice.



3. Pomoću OpalCups™ gumice za poliranje s četkicom i primjenom umjerenog do jakog pritiska utrljajte Opalustre pastu na zubnu plohu. Uklonite pastu sa zubi i potom isperite, ocijenite i ponovite postupak ako je potrebno. Završite tretman poliranjem pomoću OpalCups™ gumica za završnu obradu.



4. Nakon mikroabrazije cakline i 21-dnevne primjene Opalescence™ gela za izbjeljivanje.

UPUTE – OPALDAM

Ustupio dr. Ted Croll.



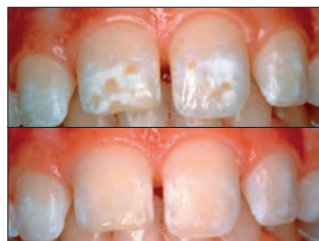
1. OpalDam kompozitnom barijerom izolirajte zube koji se tretiraju. Opalustre nanesite direktno iz šprice pomoću White Mac™ nastavka.



2. Sporim obrtajima lagano utrljajte gumicom po površini.



3. Opalustre pasta se uklanja sprejem iz pustera. Obratite pažnju da temeljito usisate tijekom ispiranja. Tada provjerite je li potrebno ponoviti tretman. Nastavite tretman sa OpalCups gumicom za završnu obradu.



4. Rezultat tretmana Opalustre pastom. Gore: prije. Dolje: poslije.



5554 – Opalustre komplet

2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre šprice

5 x od svakog OpalCups četkastog i polirnog konusa
10 x White Mac nastavka



555 – Opalustre nadopuna

4 x 1,2 ml (1,87 g) šprice



5800 – OpalCups s četkicom 20 kom.



5799 – OpalCups za završnu obradu 20 kom.



UltraEZ™

DESENZIBILIZIRAJUĆI GEL S
KALIJEVIM NITRATOM I FLUORIDOM



- Trenutan rezultat
- Smanjuje osjetljivost
- Gel bez okusa dostupan u špricama ili udlagama za jednokratnu uporabu

UltraEZ gel je gel s postupnim otpuštanjem 3 %-tnog kalijevog nitrata i fluorida (0,25 % neutralnog NaF) za ublažavanje osjetljivosti. Ova formula s postupnim otpuštanjem brzo uklanja osjetljivost zbog abrazije četkicom za zube, termičkih i kemijskih promjena izbjeljivanja zubi i ekspaniranih cervikalnih dijelova korijena.



1008 – UltraEZ nadopuna **4 kom.**

1007 – UltraEZ Econo **ekonomična nadopuna 20 kom.**
1,2 ml (1,48 g) UltraEZ šprice



Od sada u UltraFit™ udlaži

5743 – UltraEZ Mini Tray **pakiranje 4 kom.**
4 x svake od gornjih/donjih udlaga



Od sada u UltraFit™ udlaži

5721 – UltraEZ Tray **pakiranje 10 kom.**
10 x svake od gornjih/donjih udlaga



Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE

- na prirodan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorena bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza zaštite za jezik te smješten u zadnjem dijelu bude sasvim odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomske smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovanja neudobnosti



Retraktor za jezik, usne i obraze, stranica 37.

KleerView™

RETRAKTOR ZA OBRAZE I USNE

KleerView retraktori za obraze i usne savršeni su za izbjeljivanje zubi u ordinaciji, adhezivno-restorativne procedure i izradu kliničkih snimki.



1821 – KleerView **1 kom.**

IsoBlock™

DISTANCER ZAGRIZA



- Dizajniran za veći komfor pacijenta pri tretmanu
- Pruža bilateralnu potporu uz ograničavanje jezika

IsoBlock zagrizni blokovi za jednokratnu uporabu opuštaju usne i obraze, omogućujući puni pristup facijalnim i bukalnim površinama za izbjeljivanje u ordinaciji, restauracije klase V, ljuskice i cementiranje, itd.



331 – IsoBlock **10 kom.**

PREVENCIJA I HIGIJENA



45 GODINA
1978-2023

ANGELA WELLS – Cecret jezero

Preparati za pečaćenje utora i fisura
Sredstvo za isušivanje
Lak s natrij fluoridom
Lak za ublažavanje osjetljivosti
Paste za izbjeljivanje zubi



UltraSeal XT™ hydro™

HIDROFILNI PREPARAT ZA
PEČAČENJE UDUBINA I FISURA

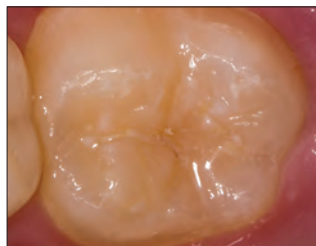


Inspiral™ metličasti nastavak

- Hidrofilan prije a hidrofoban nakon polimerizacije te ima samo-adhezivna svojstva
- Napredna adhezivna tehnologija
- Fluorescira pod crnim svjetlom kako bi se provjerio položaj materijala za pečaćenje
- Kompozit s visokim udjelom punila – 53 %
- Tikotropan/idealno viskozne protočnosti²
- Dvije nijanse: Opaque Bijela i Natural

UltraSeal XT hydro je hidrofilni kompozitni preparat za pečaćenje utora i fisura koji se polimerizira svjetlom, rendgenski je vidljiv i sadrži fluorid. Jači je i otporniji na habanje, jer je to smola s 53 % punila te ima manju polimerizacijsku kontrakciju od konkurentnih proizvoda.³ Nanošenjem pomoću Inspiral™ metličastog nastavka, tikotropna priroda UltraSeal XT hydro preparata za pečaćenje uzrokuje njegovo razrjeđivanje za vrijeme istiskivanja iz nastavka što omogućuje potpuno prodiranje duboko u udubine i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno⁴, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetlom. Napredni, hidrofilni kemijski sastav djeluje kada je uklonjena sva vidljiva vlaga. UltraSeal XT hydro preparat za pečaćenje bolje podnosi vlagu duboko unutar udubina i fisura.

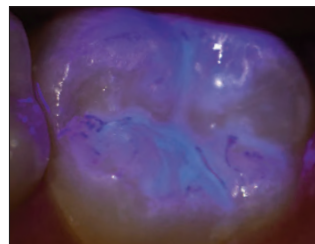
PRIJE I POSLIJE



Prije.



Poslije.



Nakon postavljanja preparata za pečaćenje često je teško provjeriti rubove i retenciju. UltraSeal XT™ hydro rješava takve poteškoće zahvaljujući dodanim fluorescentnim osobinama. U potpunosti vidljiva pod crnim svjetlom, fluorescencija preparata za pečaćenje omogućuje Vam da provjerite integritet preparata za pečaćenje u vrijeme postavljanja kao i tijekom sljedećih posjeta.

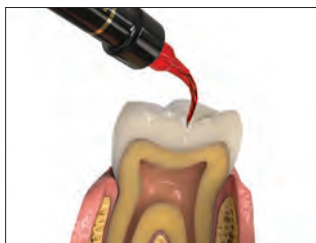
ČETIRI JEDNOSTAVNA KORAKA



1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu.



3. Nanesite UltraSeal XT hydro.



4. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima. 4. Podaci u evidenciji.

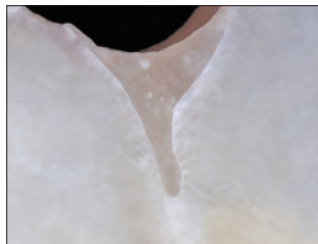


RUBNA RETENCIJA I MIKROPROPUŠTANJE

UltraSeal XT hydro sealant



Nema mikropropuštanja.



Zatvoreni rubovi.

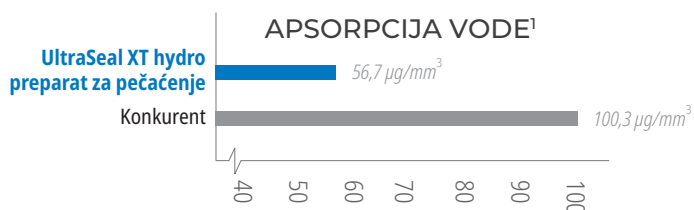
Konkurentni hidrofilni GI sealant



Mikropropuštanje.



Ljuštenje s rubova.



Uravnotežena apsorpcija vode omogućuje dobro podnošenje vlažnih okolina bez pojave degradacije.



Nema degradacije zahvaljujući uravnoteženoj apsorpciji vode.

UltraSeal XT hydro **kompleti**

Boja	komplet
Opaque Bijela	3532
Natural/dentin	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro šprica

1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica

20 x Blue Micro nastavci

20 x Inspiral metličasti nastavci

UltraSeal XT hydro **nadopune**

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	3534	3536
Natural/dentin	3535	—

1,2 ml šprice (2,04 g)



35551 – Black Light **privjesak za ključeve 1 kom.**

¹. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.



UltraSeal XT™ plus

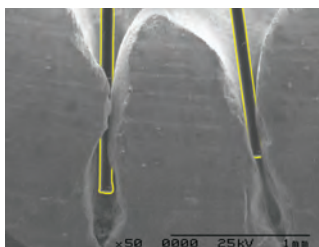
HIDROFOBNI PREPARAT ZA
PEČAĆENJE UTORA I FISURA



Inspiral™ metličasti nastavak

- Preparati za pečenje na bazi smole imaju visoke stope retencije²
- Izravno nanošenje u područja s otežanim pristupom
- Nanošenje bez curenja
- Prodire u najdublje otvore i fisure³
- Tiksotropna/idealno viskozne protočnosti⁴
- Četiri boje: Opaque Bijela, Prozirna, A1 i A2

UltraSeal XT plus hidrofbni preparat za pečenje udubina i fisura je svjetlosno polimerizirani, rendgenski vidljiv kompozitni preparat koji sadrži fluorid. Jači je i otporniji na habanje, jer je to smola s 58 % punila te ima manju polimerizacijsku kontrakciju od konkurentnih proizvoda.⁵ Nanošenjem pomoću Inspiral™ metličastog nastavka, tiksotropna priroda UltraSeal XT plus preparata za pečenje uzrokuje njegovo razrjeđivanje za vrijeme istiskivanja iz nastavka što omogućuje potpuno prodiranje duboko u udubine i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno⁶, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetlom. Korištenje PrimaDry™ sredstva za sušenje zajedno s UltraSeal XT plus preparatom za pečenje omogućuje potpuno prodiranje u udubine i fisure uklanjajući vlagu koja može spriječiti djelovanje hidrofbnog preparata za pečenje.



Svojim savitljivim vlaknima i spiralnim kanalom, Inspiral™ metličasti nastavak dizajniran je za optimalno nanošenje UltraSeal XT preparata za pečenje.

Slike dlavica i zuba (na desnoj strani) snimljene su pri istom povećanju i potom preklapljene.

PRIJE I POSLIJE



Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečenje.



Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečenje.

PET JEDNOSTAVNIH KORAKA



1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu. PrimaDry™ sredstvo za isušivanje će ukloniti vlagu.



3. Primijenite sredstvo PrimaDry 5 sekundi pomoću Black Micro™ FX™ nastavka, potom osušite zrakom.



4. Stavite UltraSeal XT plus preparat za pečenje.

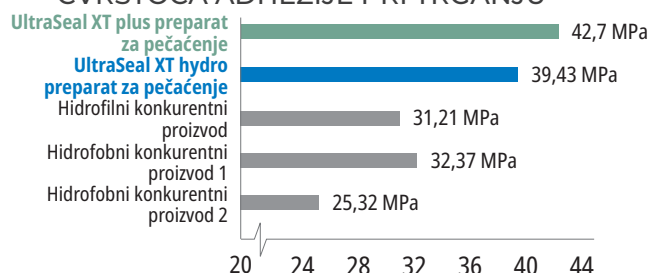


5. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

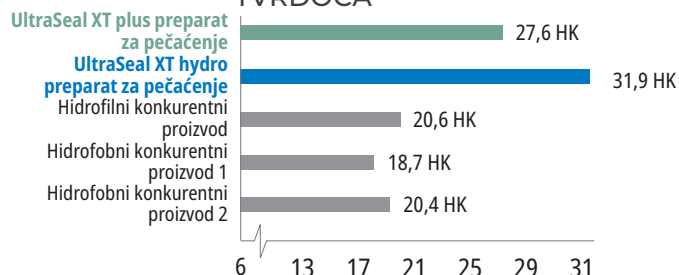
* Ocjena Reality-ja Reality. Reality Publishing Company 1998 – 2017. 1. realitysthetics.com. 2. Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no? A systematic review and meta-analysis. J Am Dent Assoc. 2018; 149(7):640-649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Podaci u evidenciji. 4. Podaci u evidenciji. 5. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima. 6. Podaci u evidenciji.



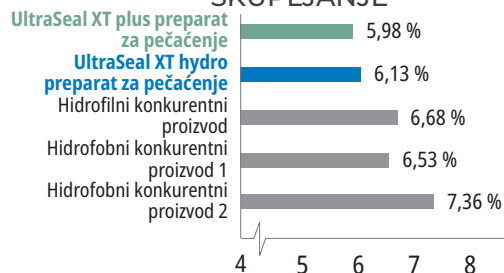
USPOREDBA FIZIČKIH SVOJSTAVA

ČVRSTOĆA ADHEZIJE PRI TRGANJU¹

Velika čvrstoća adhezije pri trganju od presudnog je značaja za retenciju preparata za pečenje u normalnim uvjetima.

TVRDOĆA¹

Visoka tvrdoća osigurava čvrstoću i trajnost preparata za pečenje koji neće puknuti niti se istrošiti.

SKUPLJANJE¹

Nizak stupanj kontrakcije smanjuje rizik od rubnih pukotina koje mogu dovesti do mikropropuštanja.

1. Podaci u evidenciji, testirano prema internim postupcima.



UltraSeal XT plus kompleti

Boja	komplet
Opaque Bijela	725
Prozirna	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus šprica
 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
 2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry šprice
 10 x Blue Micro nastavci
 10 x Black Micro FX nastavci
 20 x Inspiral metličasti nastavci



UltraSeal XT plus nadopune

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	726	727
Prozirna	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) šprice

PrimaDry™

SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



- Za primjenu s UltraSeal XT plus sredstvom za pečenje udubina i fisura
- Smanjuje mikropropuštanje u hidrofobnim sredstvima za pečenje

PrimaDry sredstvo za isušivanje je optimalno za isušivanje i preparaciju udubina i fisura prije postavljanja hidrofobnih materijala za pečenje. Sadrži 99 % organskih otapala i 1 % primera. PrimaDry sredstvo za isušivanje brzo isparava svu vlagu iz udubina i fisura, zaostalu nakon ispiranja sredstva za jetkanje i sušenja pusterom. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečenje savršeno uđe u svaku udubinu i fisuru. Ne primjenjujte na dentinu.



Black Micro™ FX™ nastavak

ČUVATI U HLADNJAKU



716 – PrimaDry šprice dopuna
 4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

717 – PrimaDry šprice Ekono dopuna
 20 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



Enamelast™ FLUORIDNI LAK

VIŠE OD SAMO
ODLIČNOG OKUSA!



SoftEZ nastavak



Bez okusa



Cool mentol



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- Patentirana unaprijeđena vezivna formulacija za još bolju retenciju
- Odlično otpuštanje i apsorpcija fluorida²
- Ujednačena, glatka tekstura
- Gotovo nevidljiv
- Ne sadrži orašaste plodove ni gluten

Enamelast fluoridni lak je ksilitolom zaslađen 5 %-tni natrijev fluorid na bazi organskih smola. Njegova jedinstvena formula napravljena je s patentiranom formulacijom za bolju adheziju i veću retenciju uz pružanje superiornog otpuštanja i apsorpcije fluorida.² Za nanošenje špricom dostupan u okusu **Walterberry™**, a u pojedinačnim dozama u okusima **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum**, i **Caramel**, te **bez okusa**.

Enamelast fluoridni lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula tijekom liječenja preosjetljivosti zuba. Američka akademija za pedijatrijsku stomatologiju (AAPD) preporučuje fluoridni lak za uporabu kao preventivni dodatak za smanjenje rizika od karijesa.³ Uporaba fluoridnog laka za prevenciju karijesa također je podržana od strane ADA.⁴

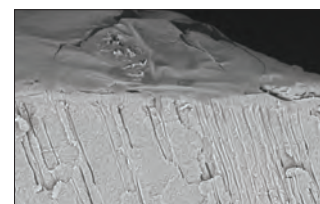
PRIJE I POSLIJE



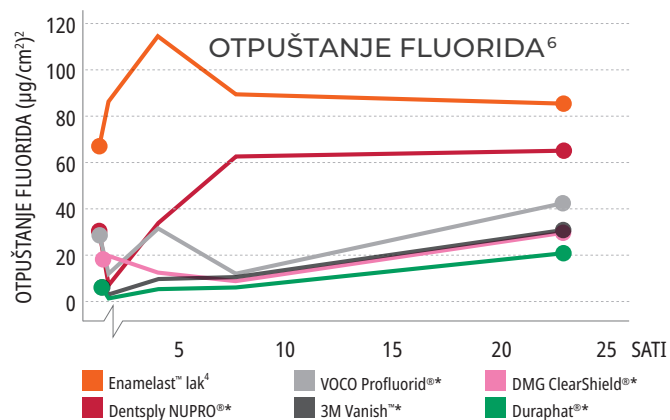
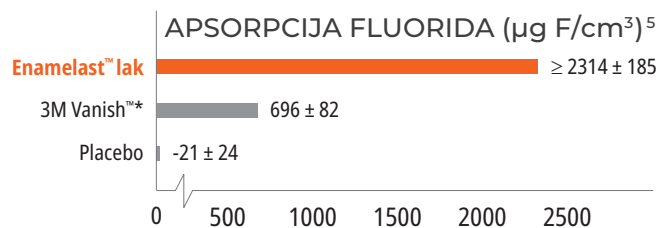
Prije Enamelast fluoridnog laka.



Odmah nakon aplikacije Enamelast fluoridnog laka.



Enamelast lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula u tretmanu preosjetljivosti zuba. To ga čini idealnim za primjenu prije ili nakon izbjeljivanja kako bi se ublažila pacijentova nelagoda u cervikalnom području.



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Podaci u evidenciji. **3.** Američka akademija za pedijatrijsku stomatologiju (AAPD). Proklamirano stajalište o uporabi fluorida. Usvajeno 1967. godine. Potvrđeno 1977. godine. Revidirano 2018. godine. Dostupno na adresi http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **4.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **5.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Podaci u evidenciji. **6.** Podaci u evidenciji. **7.** Rezultati ispitivanja na temelju okusa Walterberry.



4521 – Enamelast Walterberry komplet šprica
2 x 1,2 ml (1,23 g) šprice
4 x SoftEZ nastavci



4523 – Enamelast Walterberry šprice Econo set
20 x 1,2 ml (1,23 g) šprice

Enamelast Unit-Dose 0,4 ml (0,41 g)

Okus	50 kom.	200 kom.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool mentol	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Bez okusa	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W, CM, BG, C		4821



Ultradent™ univerzalni preparat za pečaćenje dentina

ZA PRIJELAZNU OSJETLJIVOST KORIJENA

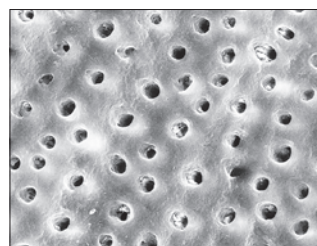


Black Mini™ metličasti nastavak

- Brza aplikacija – nanošenje četkicom i sušenje
- Odlična nadopuna asortimanu svakog dentalnog higijeničara
- Idealan nakon parodontalnog tretmana i skidanja kamenca
- Privremeno blokiranje tubula

Ultradent Universal Dentin Sealant je biokompatibilna, nepolimerizirajuća smola velike molekularne mase u hlapljivoj organskoj otopini.

Za zatvaranje tubula i smanjenje nelagode nakon poliranja ili struganja korijena, premažite osjetljive korijene materijalom Ultradent Universal Dentin Sealant.



Ultradent Universal Dentin Sealant prekriva dentin zaštitnim premazom. Obje površine su kondicionirane fosforom kiselinom u trajanju od 20 sekundi; SEM na desnoj strani je prvo zaštićen s Ultradent Universal Dentin Sealant-om.¹



265 – Universal Dentin Sealant komplet
4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci



266 – Universal Dentin Sealant nadopuna
4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice

Napomena: Ultradent Universal Dentin Sealant NIJE adhezivno sredstvo. Za nenadmašne adhezijske proizvode, pogledajte stranicu 60. Ako je potrebna baza ili premaz, primijenite Ultra-Blend™ plus podlogu, stranica 66.

1. Podaci u evidenciji.



PRIJE I POSLIJE



Rezultati za svega jedan tjedan¹

Opalescence™ Zubna pasta za izbjeljivanje ORIGINAL | SENSITIVITY RELIEF



- Rezultati za svega jedan tjedan¹
- Dokazano izbjeljuje zube za četiri tjedna¹
- Sadrži hidratizirani silikat za koji je dokazano da uklanja mrlje¹
- Nježan naspram desni¹
- Sigurna za dugotrajnu svakodnevnu primjenu
- Sadrži natrijev fluorid za sprječavanje karijesa i jačanje cakline²
- Izvanredna apsorpcija fluorida³
- 78 RDA⁴
- Ne sadrži triklozan ni TiO₂
- Veganski preparat – bez primjene životinjskih proizvoda

Opalescence™ whitening je lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi. Dio te linije proizvoda je Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje⁵ koju je razvio stomatolog. Ova pasta aktivno uklanja površinske mrlje i dovoljno je nježna za svakodnevnu primjenu zahvaljujući svojoj jedinstvenoj mješavini tri-silike.

- Tri vrste egzotičnog mentola pomiješane su u svjež, čist, osvježavajući okus
- Za zaslavljanje je dodan ksilitol koji može smanjiti rizik od zubnog karijesa
- Naša formulacija Sensitivity Relief omogućuje sve prednosti izbjeljivanja formulacije Original i ima dodatnu prednost u vidu maksimalne snage uz 5 %-tni kalijev nitrat



20 ml (28 g)	24 kom.
Original	402
Sensitivity	3472



100 ml (133 g)	12 kom.
Original	401
Sensitivity	3470

¹. Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. ². Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100 – 104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16. ³. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09 – 107. Podaci u evidenciji. ⁴. Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Podaci u evidenciji. ⁵. Ova zubna pasta ne sadrži peroksid.

PRIPREMA



45 GODINA
1978-2023

TAYLON ASHBY – Jezero Powell

Indikator karijesa
Retraktor za jezik, usne i obraze
Koferdami
Interproksimalna zaštita za zube
Paste za brtvljenje i deblokiranje
Sustavi sekcijских matrica
Jednokratna stezaljka i matrica



Sable™ Seek™ i Seek™

INDIKATORI KARIJESA



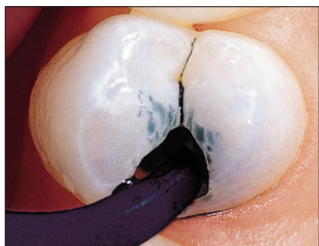
Black Mini™ metličasti nastavak

- Boji karijesni i demineralizirani dentin
- Precizno ciljano nanošenje
- Dostupan u tamno zelenoj boji za rad u blizini pulpe

Sable Seek indikator karijesa sadrži FD&C (Food, Drug & Cosmetics) boje, a Seek indikator karijesa sadrži D&C (Drug & Cosmetics) boje u glikolnoj otopini. Oba se koriste za prebojavanje karijesnog i demineraliziranog dentina.

Seek i Sable Seek indikatori karijesa prebojavaju karijesni i demineralizirani dentin i mogu biti vrlo korisni za teško vidljiva područja poput podminiranih mjesta na preparacijama, tamnog dentina, područja uzduž DE spoja (dentin-caklina), itd. Green Sable Seek indikator karijesa olakšava identifikaciju oštećenja kod slučajeva dubokog karijesa i time pomaže u izbjegavanju izlaganja pulpe.

POSTUPAK



1. Primijenite Sable Seek indikator pomoću nastavka s četkicom Black Mini Brush Tip.



2. Isperite sprejem iz pustera i usisajte. Karijesni dentin lako se identificira.



3. Uklonite zeleno-crnu boju (karijesni dentin) sporo rotirajućim svrdlom ili ekskavatorom. Kako biste kontrolirali prekomjernu ekskavaciju blizu pulpe, uklonite preostale dijelove karijesa ručnim ekskavatorom.



4. Ponovno nanosite. Isperite i provjerite je li karijes uklonjen na odgovarajući način.



233 – Sable Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci



234 – Sable Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



1805 – Sable Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



209 – Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci



210 – Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice



1804 – Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,25 g) šprice



Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE



- Razvijen s ciljem da Vam pruži čisto radno polje, a istovremeno nudi udobnost za pacijenta kao najviši prioritet.
- Jednostavna za postavljanje
- jednokratna primjena
- na prirodan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorenima bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza zaštite za jezik te smješten u zadnjem dijelu bude sasvim odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomske smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovanja neudobnosti
- pruža olakšanje i udobnost kod pretjeranog refleksa na povraćanje — u većine pacijenata ne izaziva taj refleks
- može ostati na mjestu kod provjere zagriža

Umbrella retractor za obraze idealan je za različite postupke koji zahtijevaju neometan pristup bez kompromitiranja pacijentove udobnosti, što uključuje, ali nije ograničeno na: izbjeljivanje zubi u ordinaciji, skeniranje, uzimanje otisaka, registracije zagriža, kirurške postupke i drugo.

KAKO DA ZNAM KOJU VELIČINU UPOTRIJEBITI?

- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine XS, S, M, primijenite srednji retractor.
- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine L, XL, primijenite veliki retractor.
- Ako ste u nedoumici, radije se odlučite za veći retractor.

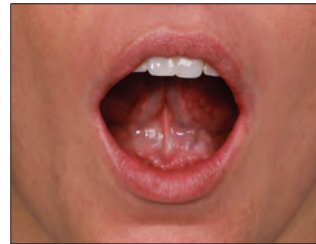
POSTUPAK



1. Kako biste pripremili retractor za umetanje, jednostavno pritisnite zajedno drške na Umbrella retractoru za jezik, usne i obraze, pazeći pritom da strelice na gornjoj drški pokazuju prema gore.



NEMOJTE postaviti retractor u obrnutom položaju.



2. Zamolite pacijenta da vrh jezika postavi na nepce u ustima.



3. Za početak umetanja odaberite jednu stranu usta, pa potom udobno umetnite drugu stranu retractora u obraz.



4. Upotrijebite drške kako biste centralizirali retractor u odnosu na pacijentova usta.



5. Provjerite je li pacijentov jezik udobno smješten iza zaštite osiguravajući lagani pristup.



Zaštitu za jezik NEMOJTE stavljati na vrh pacijentovog jezika.

4870 – Umbrella retractor **Medium 5 kom.**
4871 – Umbrella retractor **Medium 20 kom.**
5162 – Umbrella retractor **Medium 40 kom.**

5256 – Umbrella retractor **Large 5 kom.**
5257 – Umbrella retractor **Large 20 kom.**
5258 – Umbrella retractor **Large 40 kom.**



DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



311 – DermaDam **Medium** 0,20 mm 36 kom.

314 – DermaDam **Heavy** 0,25 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

Bez senzibilizirajućih proteina



299 – DermaDam **Medium Synthetic** 0,20 mm 20 kom.

330 – DermaDam **Medium Synthetic** 0,20 mm 60 kom.
15 cm x 15 cm

InterGuard™

INTERPROKSIMALNA ZAŠTITA ZA ZUBE



InterGuard interproksimalna zaštita za zube smanjuje rizik od ijetrogenog oštećenja tako što štiti susjedne zube.^{2,3} Stabilni savijeni završeci na svakom kraju ostavljaju slobodan pristup tranzicijskim kutevima. InterGuard zaštita za zube od nehrđajućeg čelika debljine 0,1016 mm odlična je za tunel preparacije i zaštitu susjednih zubi tijekom zračne abrazije.



Okrenite zavoje prema zubu koji treba pripremiti. Svezite dentalni konac kroz rupicu kao što je prikazano, kako bi se spriječilo da pacijent proguta InterGuard zaštitu za zube.



3097 – InterGuard **komplet**
5 x svaki 4,0 mm i 5,5 mm

InterGuard **nadopune**

Veličina	10 kom.	50 kom.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



1. realityesthetics.com.

1. realityesthetics.com. 2. Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6 – 10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11 – 14.



OraSeal™

PASTE ZA BRTVLJENJE I DEBLOKIRANJE



White Mac™ nastavak



Black Mini™ nastavak

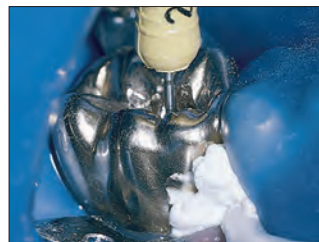
- Prianjaju i ispod vode i sline
- Omogućuju zaštitni sloj preko gingive izložene peroksidu ili fluorovodičnoj kiselini
- Idealne za blokiranje neželjenih mjesta za otiske
- Učinkovito prianjaju na mokre koferdame, tkivo, zube i metal
- OraSeal Putty materijal ima kruću konzistenciju od Caulking materijala, što preferiraju neki stomatolozi

Kada je teško postići odgovarajuće pečaćenje na kompromitiranim zubima ili korijenima, upotrijebite OraSeal Caulking materijal. Može se koristiti i za zaptivanje na mjestima gdje propušta koferdam. Pomaže izolaciji s koferdamom za vrijeme intraoralne reparature keramike, štiteći gingivu od fluorovodične kiseline. Nanesite u podminirana mjesta i pod ugrađene šine, dodatke itd. kako biste spriječili da se hladno-polimerizirajući akrilni materijali ili materijal za otiske blokiraju u praznim prostorima. Popunite interpapilarne prostore između zuba s parcijalnim nadomjestcima i mostovima kako bi se olakšalo čišćenje nakon trajnog cementiranja. Također se koristi za popunjavanje šupljina oko vijaka na otisku implantata prije uzimanja otisaka.



OraSeal Caulking materijal može zatvoriti otvore na koferdamu i kada je koferdam pod vodom. Nanesite oko ruba, zatim unakrsno preko rupe dok ne prekrijete cijeli otvor.

POSTUPAK

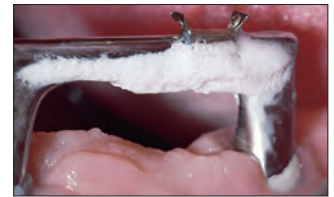


Nanesite OraSeal Caulking materijal pomoću nastavaka Black Mini™ ili White Mac kako bi se spriječilo propuštanje koferdama tijekom tretmana.² Oblikujte prstom preko kojeg je navučena vlažna rukavica, vlažnim pamučnim tamponom ili instrumentom. Postupak se potom može provesti u čistom, suhom polju.

SAVJETI ZA UPORABU



Osigurajte prianjanje koferdama kada koristite jaki peroksid za izbjeljivanje vitalnih zuba ili fluorovodičnu kiselinu za jetkanje keramike.



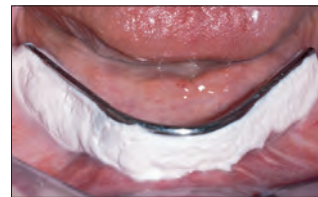
Popunite podminirana mjesta ispod i oko protetskog okvira implantata. Fleksibilni dio stezaljke pokriven je pastom kako bi se osigurao prostor za prilagodbu tijekom umetanja i uklanjanja.



Kontrolirajte vlagu tijekom postavljanja ortodontskih bravica. Prekrijte pastom Caulking ili Putty kako biste spriječili slinu da prođe kroz otvore i kontaminira područje.



Popunite velika interproksimalna mjesta za jednostavnije i preciznije uzimanje otisaka.



Upotrijebite ispod fiksni dijelova proteze ili šina prije uzimanja otiska.



Upotrijebite kao blokadu prije fiksiranja hladno polimerizirajućim akrilatom.



352 – OraSeal komplet

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking šprice
2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty šprice
4 x Black Mini nastavci
20 x White Mac nastavaka



OraSeal nadopune

1,2 ml šprica	4 kom.	20 kom.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123 – 124.

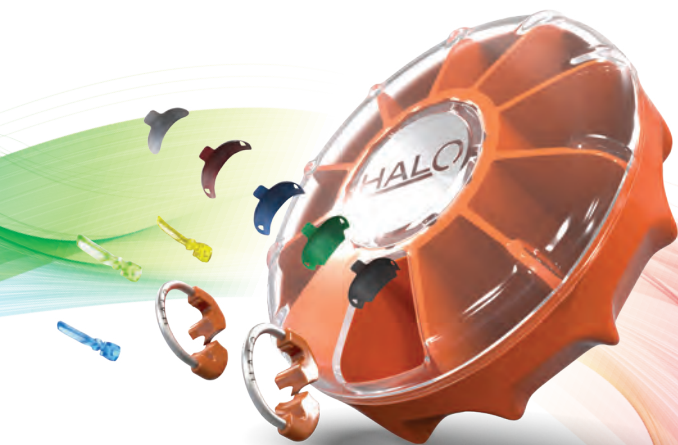


Halo™

SUSTAV SEKCIJSKIH MATRICA



Maksimalno odmicanje zuba postiže se djelovanjem nitinolskog prstena i aktivnim kajlanjem pomoću kajlica. Ovaj idealni sustav odvajanja omogućuje Vam da jednostavno restaurirate pojedinačni zub ili susjedne restauracije. Jedinstveni dizajn kljuna Halo prstena omogućuje matrici da se potpuno prilagodi preparaciji počevši od gingivnog ruba do rubnog grebena te da zadrži svoj oblik čak i u velikim preparacijama i time Vam pomogne postići anatomske oblikovane restauracije. Kada imate idealne kontakte i dobro prilagođene matrice sa anatomsom zakrivljenošću, vidjet ćete uštedu u vremenu potrebnom za oblikovanje i završnu obradu. Halo sustav daje upravo te prednosti kod svake restauracije.



Predivni rezultati u manje vremena

Halo sustav sekcijskih matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomske oblikovane kompozitne restauracije.



4831 – Halo komplet originalnih matrica s instrumentima

2 x svakog od univerzalnih prstenova
25 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
25 x svake od kajlica Small, Medium i Large
1 x Halo karusel
1 x pinceta
1 x kliješta



4832 – Halo komplet originalnih matrica

2 x svakog od univerzalnih prstenova
25 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
25 x svake od kajlica Small, Medium i Large
1 x Halo karusel

4835 – Halo mini komplet originalnih matrica

2 x svakog od univerzalnih prstenova
5 x svake od originalnih matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
5 x svake od kajlica Small, Medium i Large
1 x Halo karusel

4833 – Halo komplet Firm Nonstick matrica

2 x svakog od univerzalnih prstenova
20 x svake od Firm Nonstick matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
25 x svake od kajlica Small, Medium i Large
1 x Halo karusel

4834 – Halo komplet Firm matrica

2 x svakog od univerzalnih prstenova
25 x svake od Firm matrica 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
25 x svake od kajlica Small, Medium i Large
1 x Halo karusel

ZAŠTO ODABRATI SEKCIJSKU MATRICU?



- Velika zamka za hranu u prostoru iznad
- Proksimalna anatomija nije obnovljena
- Tanki kontakt na rubnom grebenu
- Vjerojatnost loma, okluzijske interferencije, opetovanog karijesa i bolesti parodonta



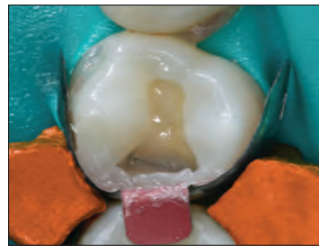
- Praktičan sustav
- Prirodne konture
- Tijesne, anatomske pravilne dodirne točke na pravoj visini konture

DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ

Ustupio dr. James Wright.



1. Prije zahvata.



2. Preparacija pomoću Halo sustava.



3. Nakon zahvata.

DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ

Ustupio dr. Brett Richins.



1. Prije zahvata.



2. Preparacija pomoću Halo sustava.

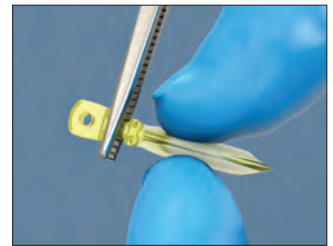


3. Nakon zahvata.

KORAK PO KORAK UPUTE



1. Odaberite odgovarajuću veličinu matrice na temelju potrebne okluzijsko-gingivne visine. Pincetom uhvatite drške trakaste matrice i savijte ju po potrebi, potom je postavite interproksimalno tako da je konkavna ploha okrenuta prema zubu koji će se restaurirati.



2. Odaberite kajlicu koja rub matrice najbolje prilagođava gingivnom dijelu preparacije. Uхватite kajlicu pincetom.



3. Tijekom postavljanja kajlice možda će biti potrebno lagano prstom pritisnuti trakastu matricu da se spriječi njeno pomicanje.



4. Prema potrebi može se upotrijebiti dodatna kajlica radi postizanja bolje prilagodbe naspram gingivne plohe kaviteta.



5. Pažljivo postavite Halo prsten pomoću kliješta za prsten.



6. Prsten treba postaviti što je niže moguće i na način da račvasti krajevi prstena obuhvate kajlicu sa svake strane zuba.



7. Pregledajte položaj trakaste matrice, kajlice i prstena kako biste osigurali da je trakasta matrica dobro prilagođena rubovima kaviteta i da je u bliskom kontaktu sa susjednim zubom.



Halo™ matrice

SEKCIJSKE MATRICE

- Anatomske oblikovane za idealan kontakt
- Zakrivljenost na okluzalnom rubu stvara idealnu okluzalnu zaobljenost smanjujući time završnu obradu¹
- Rupice za lako rukovanje pomoću pincete
- Savitljiva trakica s gornje strane omogućuje jednostavno postavljanje i uklanjanje uz povećanu vidljivost
- Za lakše prepoznavanje, u opciji dostupne i obojane matrice (presvučene slojem teflona™ debljine 0,013 mm)
- Original matrice omogućuju više prilagođavanja i zaobljenja dok Firm matrice imaju veću otpornost na deformaciju i idealne su za tijesne interproksimalne prostore
- Original i Firm matrice proizvedene su od ultra-tankog 0,038 mm nehrđajućeg čelika



Original	50 kom.	100 kom.
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457



Firm	50 kom.	100 kom.
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Firm Nonstick	50 kom.	100 kom.
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



Halo™ pincete

KRIŽNO-STEZNE PINCETE

- Pasivno drže kajlice i matrice
- Pojednostavljuju postavljanje i uklanjanje Halo matrica
- Kuglasti vrh za oblikovanje matrice
- Križno držanje, bez potrebe stiskanja prstima
- Pozitivan mehanički kontakt za sigurnije rukovanje i snažniji stisak



5048 – pinceta 1 kom.

Halo™ nitinolski prsteni

UNIVERZALNI PRSTENI

- Super elastični nitinolski prsten održava djelovanje sile tijekom postupka i smanjuje ciklični zamor
- Prsteni traju za više od 1,000 primjena
- Staklom ojačane najlonske hvataljke ne mogu se lako slomiti i neće se uvući u preparaciju te time uzrokovati nedovoljno konturirane restauracije
- Konture prstena osiguravaju prirodan i anatomske oblik matrice te pomažu eliminirati neravnine i smanjiti završnu obradu¹
- Dizajn je prilagođen za slaganje prstena u niz što omogućuje primjenu za MOD restauracije i druge restauracije klase II
- Pruža idealno odmicanje za susjedne restauracije



Veličina	1 kom.	2 kom.
univerzalna	5008	5009



Halo™

KAJLICA



- Kruta kajlica stvara aktivno kajlanje radi postizanja bolje separacije uz manje traume za papilu
- Šupljí dizajn olakšava pozicioniranje kajlice i omogućuje postavljanje više kajlica u nizu kada je to potrebno
- Jarke boje pojednostavljuju identifikaciju veličina kajlica
- Središnji dio se može anatomske prilagoditi matrici

Veličina	100 kom.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



Halo™ kliješta

KLIJEŠTA ZA POSTAVLJANJE PRSTENA

Halo kliješta sa svojom funkcijom zaključavanja i krakovima za držanje pod kutem omogućuju maksimalnu stabilnost prstena tijekom i mezijalnog i distalnog postavljanja.



5047 – Halo kliješta 1 kom.

1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji.



Omni-Matrix™ Sectional

MATRICE I STEZALJKE



- Aproksimalne restauracije s prirodnom anatomijom
- Tanke, fleksibilne matrice lako prilagodljive svakoj površini
- Nisu potrebna specijalna kliješta za matrice
- Jedna stezaljka odgovara za sve zube
- Stezaljke se mogu slagati jedna do druge

Omni-Matrix Sectional odgovaraju prirodnoj anatomiji zubi dok prstena osiguravaju višestruke dodirne točke. Specijalizirani oblik osigurava da se kraj matrice ne zakači na gingivni rub tijekom postavljanja. Prstenovi se lako slažu jedan pored drugog omogućujući da se obje strane zuba istovremeno obuhvate matricom. Stezaljka se može postaviti pomoću koferdam kliješta ili kliješta za sekcije matrice. Matrice su kompatibilne sa svim markama sekcijских prstenova.

UPUTE



1. Postavite matrice, a potom kajlicu.



2. Postavite stezaljku.

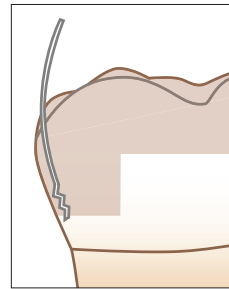


3. Započnite s restauracijom.

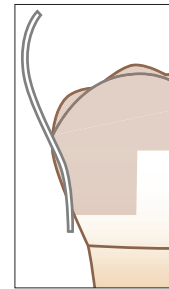


Po potrebi: složite više stezaljki.

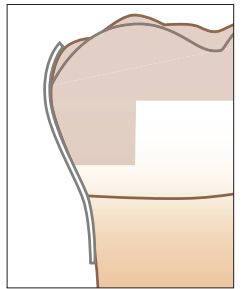
KONSTANTNO ZAKRIVLJENJE VS. OBLIK SLOVA „S”



Tradicionalne sekcijske matrice često zapinju za gingivne rubove preparacije. To sprječava da brzo pozicionirate matricu što često dovodi do njezine deformacije.



Omni-Matrix sekcijски sustav osmišljen je po uzoru na prirodne konture zuba, eliminirajući probleme na koje se nailazi s tradicionalnim sustavima.



318 – Omni-Matrix Sectional komplet

4 x matrične stezaljke

40 x svake od standardnih, standardnih produženih, velikih i velikih produženih matrica



317 – Omni-Matrix Sectional stezaljke

4 x matrične stezaljke



Veličina matrice	40 kom.
Regular	304
Standardna produžena	305

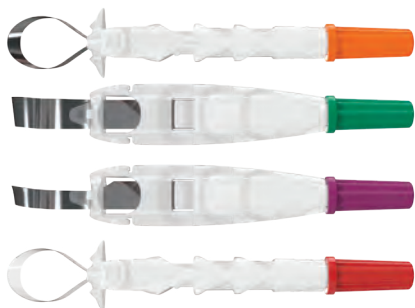
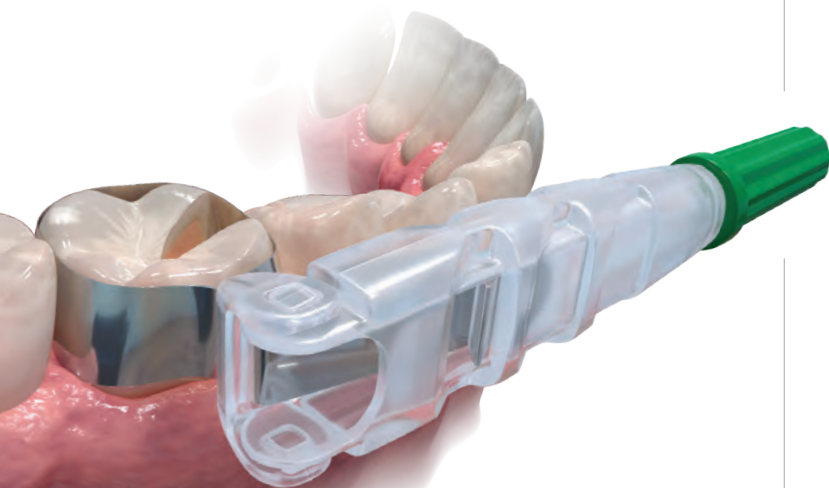


Veličina matrice	40 kom.
Velika	309
Velika produžena	316



Omni-Matrix™

JEDNOKRATNE STEZALJKE I MATRICE

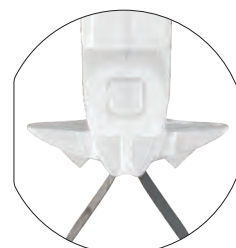


- Inovativan oblik omogućuje preglednost tijekom postupka i udobnost za pacijenta²
- Ultra-tanki, polirani, nehrđajući čelik prilagođava se svim preparacijama³
- Unikatne izvedbe s krilcima i bez njih ispunjavaju potrebe pojedinačnih slučajeva
- Dizajn za jednokratnu uporabu štedi Vaše vrijeme i novac

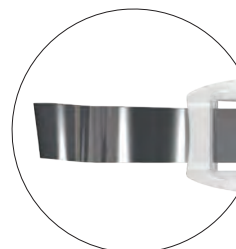
Omni-Matrix jednokratna stezaljka i matrica je superiorno rješenje u kategoriji cirkularnih matrica. To je jednostavan, restauracijski pribor osmišljen da savršeno prijanja uz svaku preparaciju. Opseg matrice može se lako prilagoditi jednostavnim zakretanjem ručke, a okretna glava omogućuje pristup svakom kvadrantu u ustima. Kad je restauracija završena, Omni-Matrix lako se oslobađa bez ometanja integriteta restauracije.



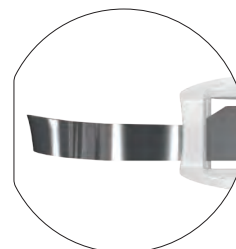
BEZ KRILACA
● ● ● ● ●



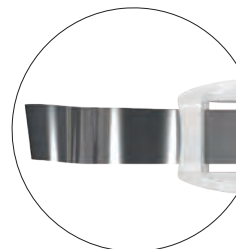
S KRILCIMA
● ● ● ● ●



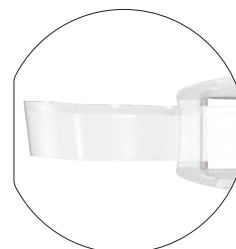
UNIVERZALNA
● ● ● ● ●



USKA
●



NEHRĐAJUĆI ČELIK
● ● ● ● ●



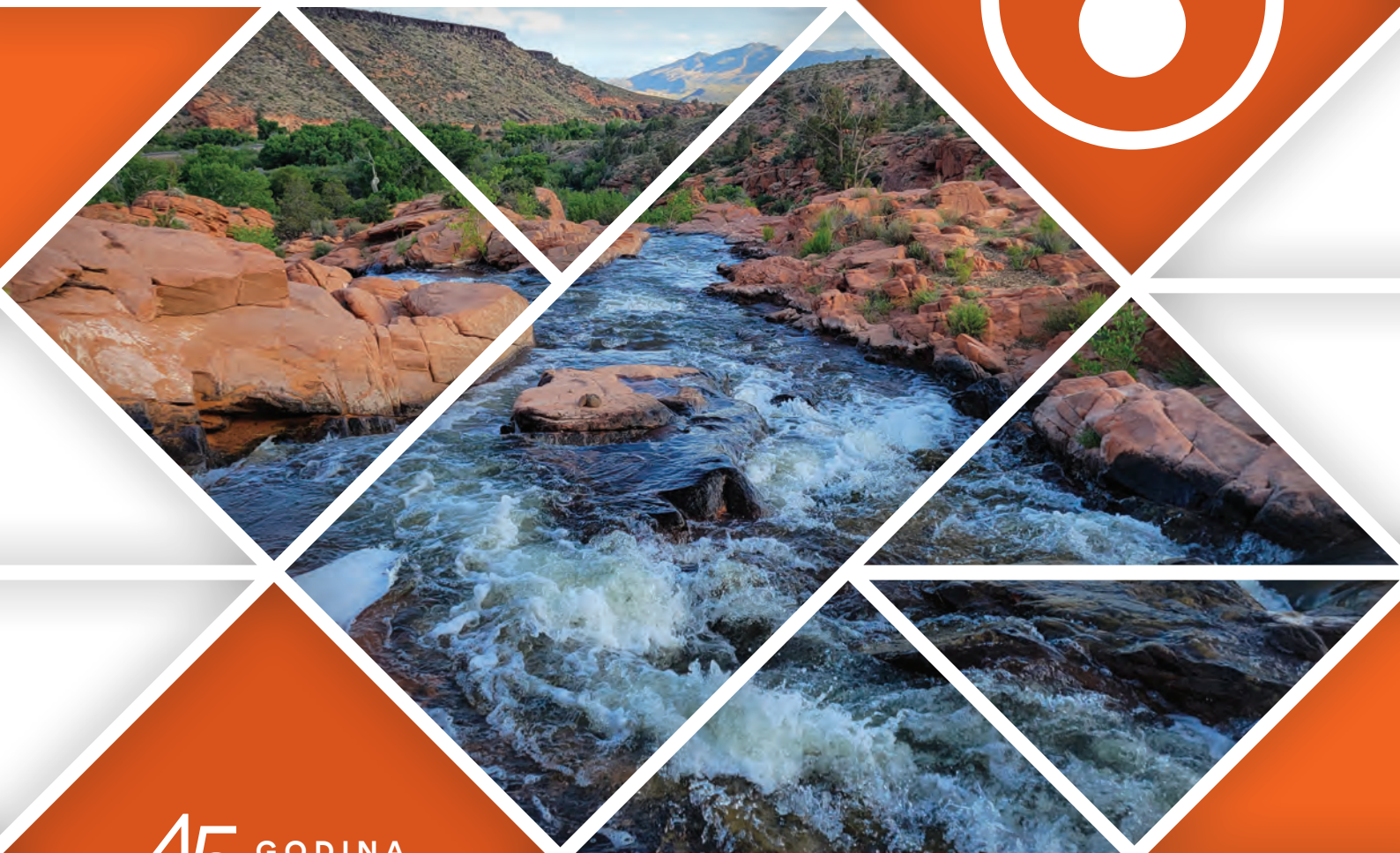
MYLAR
●

nehrđajući čelik	Bez krilaca 48 kom.	S krilcima 48 kom.
6,5 mm – 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm – 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm – 0,038 mm	7704	8804

mylar	Bez krilaca 48 kom.	S krilcima 48 kom.
6,5 mm – 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.

TRETMAN MEKIH TKIVA



45 GODINA
1978-2023

JOHN NESBIT – Gunlock slapovi

Željezni sulfat
Aluminij klorid
Otopina željeza
Otopina za čišćenje
Kukičani konac
Instrumenti za polaganje retrakcijskog konca



ZA POTPUNU HEMOSTAZU



Tretman mekih tkiva

Vrhunski tretman mekih tkiva započinje s brзом i potpunom hemostazom. Već više od 40 godina stomatolozi imaju povjerenje u neposrednu moć hemostaze, detaljne rubove i eliminiranje površinskog krvarenja i sulkusne tekućine zahvaljujući uporabi Ultradentovih proizvoda za tretman mekih tkiva.

ZA HEMOSTAZU I KONTROLU SULKUSNIH TEKUĆINA

Naša cijela paleta rješenja kontinuirano postavlja standarde za vrhunsku kontrolu i predvidivost, istovremeno nudeći stomatolozima brze, pouzdane i povoljne proizvode.

Za kontinuiranu kontrolu krvarenja i sulkusne tekućine, nitko ne nudi potpuniju paletu rješenja.



Smanjite križnu kontaminaciju i potrebu za steriliziranjem tako što ćete potrebnu količinu u malu špricu dozirati izravno iz IndiSpense™ šprice.

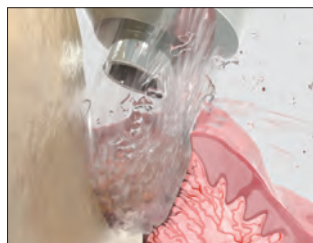
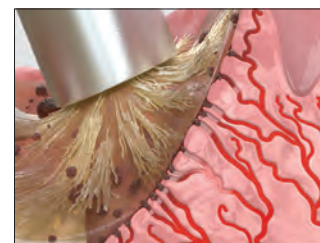


Čvrsto utrljajte hemostatik ViscoStat™, Astringent™ ili Astringent™ X u krvareće tkivo kako biste postigli hemostazu.

ŽELJEZNI SULFAT – AKTIVNA HEMOSTAZA



1. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utrljavajte hemostatik u ozlijeđeno krvareće tkivo dok krvarenje ne prestane.



2. Snažnim mlazom pustera uklonite ostatke ugruška i provjerite je li se postigla kvalitetna i postojana hemostaza. Ako se krvarenje nastavi, ponovite postupak.



3. Nakon što je uspostavljena potpuna hemostaza, odlična retrakcija postiže se uporabom Ultrapak™ kukičanog konca koji se postavlja pomoću Ultrapak™ instrumenta za polaganje konca.



ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE (CEMENTIRANJE) SKINUT PROVIZORIJ KONTAMINACIJA

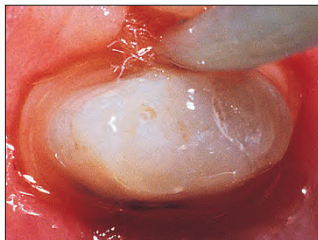


1. Dobro zacijeljeno tkivo 2 tjedna nakon preparacije.



2. Sulkusne tekućine i krv kontaminiraju adheziv.

IZOLACIJA/SUŠENJE



3. Hemostatiki poput željeznog sulfata i aluminijevog klorida smanjit će površinu ozlijeđenog epitela ili će pomoći u njegovom zatvaranju te ga time učiniti nepropusnim za sulkusnu tekućinu.

PRANJE/SUŠENJE



4. Jetkajte 2 – 3 sekunde potom isperite/ osušite i nastavite s postupkom adheziranja/ cementiranja.

POSTAVLJANJE RESTAURACIJE

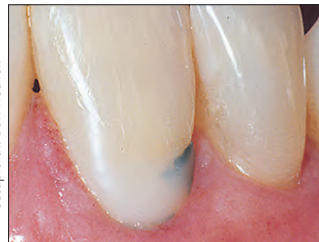


5. Provedite adheziju/ cementiranje definitivne krunice.

Napomena: savršena kontrola sulkularne tekućine je obvezna ako se adhezivni postupci i cementiranje vrše u blizini gingivalnog sulkusa.¹

ZA DIREKTNE RESTAURACIJE MIKROPROPUŠTANJE PIGMENTACIJA

Ustupio dr. Dan Fischer.



1. Propuštanje ispod nedavno cementiranog kompozita.



2. Rezmjer propuštanja bit će vidljiviji nakon djelomičnog uklanjanja kompozita. Došlo je do kontaminacije što kompromitira izolaciju. Izvori kontaminacije mogu biti hemostatik, krv, sulkusna tekućina, slina i nusprodukti iz anaerobnih bakterija. Neophodan je ponovni tretman.

IZOLACIJA



3. Izolirajte tkiva Ultrapak™ koncem namočenim u hemostatik. Nastavite s postupkom cementiranja.

RESTAURACIJA



4. Popravljen restauracija.

KONTROLA

Ustupila dr. Jaleena Jessop.



1. Kod restauracija V klase, Astingedent™ X hemostatik i Ultrapak konac idealni su za kontroliranje krvi i sulkusnih tekućina te također mogu zaštititi tkiva od iritacije svrdlima. Snažnim mlazom pustera uklonite višak hemostatske otopine.

RESTAURACIJA



2. Uspješna adhezivna restauracija.

RETRAKCIJA ZA INDIREKTNE LJUSKICE



1. Postavljanjem Ultrapak konca brzo se radi retrakcija mekih tkiva i poboljšava se pristup za indirektno cementiranje ljuske.

¹ Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65 – 75; quiz 76.



PRI UZIMANJU OTISAKA

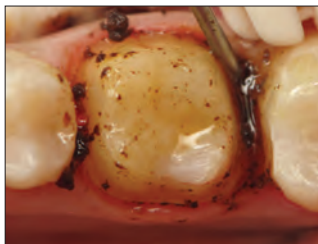
Astringent je preparat koji blokira protok tekućine od epitela do tkiva. Rezultat je suho polje, važan preduvjet za kvalitetan tissue management. Idealan otisak za uspješne krunice, fasete i mostove mora precizno pratiti rubove preparacije. To se može osigurati samo pouzdanom hemostazom i retrakcijom gingive.

KRVARENJE



1. Subgingivna preparacija s krvarenjem.

HEMOSTAZA



2. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utrljajte Astringedent™ X hemostatik u krvareće tkivo.

ČIŠĆENJE/TESTIRANJE



3. Snažni mlaz pustera uklanja višak ugruška i testira tkivo kako bi se postigla kvalitetna i postojana hemostaza.

RETRAKCIJA



4. Ultrapak™ kukičani konac natopite u Astringedent™ hemostatik, upakirajte i ostavite tako 5 minuta.

SUŠENJE/TESTIRANJE



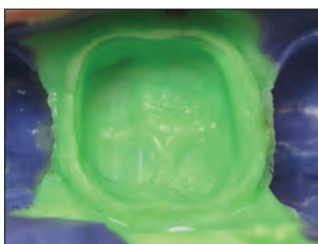
5. Uklonite Ultrapak kukičani konac, potom isperite mlazom iz pustera i osušite.

UZMITE OTISAK



6. Istisnite otisni materijal.

REZULTAT

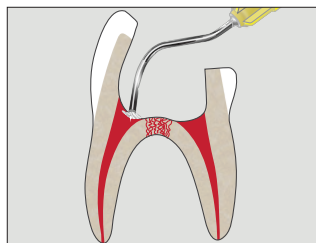


7. Predvidivi kvalitetni otisci.

"U stomatologiji imamo mnogo proizvoda i postupaka koji su osjetljivi prema primijenjenoj tehnici — tretman mekih tkiva je naročito takav. Obavi li se dobro, izvrstan je! Gotovo odmah vidite rezultate. Obavi li se pogrešno, krvarenje ne prestaje, a Vi završite s tim užasnim ugruškom posvuda. — DR. DAN FISCHER, DDS

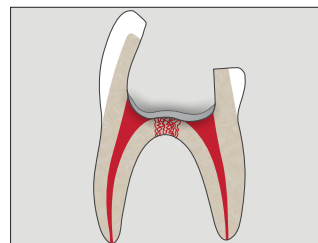
ZA VITALNU PULPOTOMIJU MLIJEČNIH ZUBI – PROŠIRENA INDIKACIJA

HEMOSTAZA



1. Kontrolirajte krvarenje. Upotrijebite Dento-Infusor nastavak s ViscoStat ili Astringedent™ hemostatikom.¹ Primijenite sterilnu vodu za ovaj postupak.

ZAŠTITA



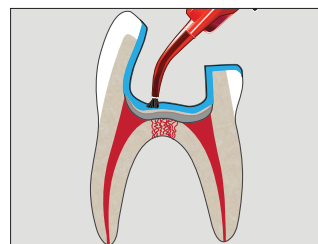
2. Preko otvora korijenskog kanala stavite tanki sloj MTAFlow™ White reparacijskog cementa.

BARIJERA



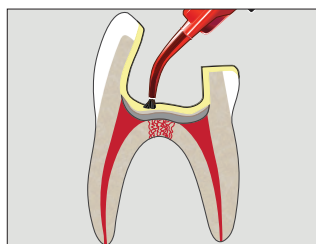
3. Nanesite tanki sloj Ultra-Blend™ plus podloge.

JETKANJE



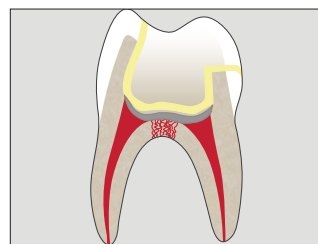
4. Nanesite Ultra-Etch™ fosfornu kiselinu ili Peak™ SE primer.

RESTAURACIJA



5. Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv.

RESTAURACIJA

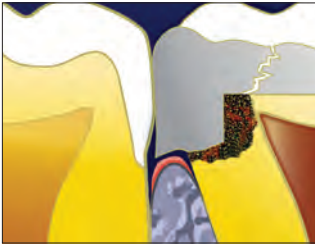


6. Za konačnu restauraciju upotrijebite svoj preferirani restauracijski materijal.

¹ Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.



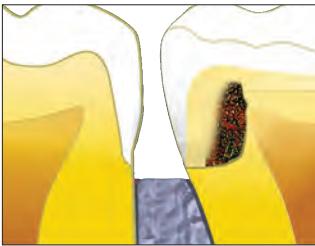
ZA TEŽE SLUČAJEVE



1. Stari, slomljeni amalgamski ispun. Pacijent je mjesecima žvaka po slomljenim dijelovima što je dovelo do upale gingive.



2. Uklonite stari amalgam. Karijes se privremeno ostavi kao zaštita u slučaju da je pulpa eksponirana.



3. Prije stavljanja koferdama eksponirajte gingivni rub restauracije. Eventualno se može odraditi 4. korak kako bi se poboljšala vidljivost.



4. Ako je potrebna, stabilna hemostaza postiže se primjenom ViscoStat™ hemostatika ili Astringedent™ X hemostatika pomoću četkice na vrhu Metal Dento-Infusor™ nastavka.



5. Postavite koferdam, nakon toga uklonite ostatak karijesa. Tretirajte i eksponiranu pulpu ako je potrebno. Jetkajte i postavite adheziv Peak™ Universal Bond.



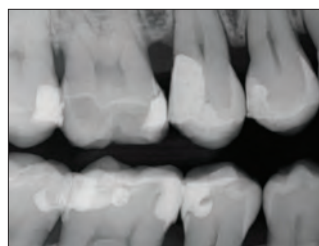
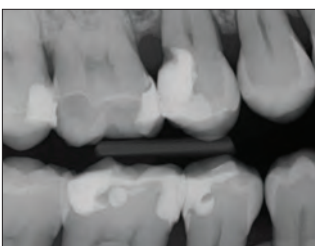
6. NEMOJTE potkajlati matricu prije nego što nanese prvi sloj kompozita.



7. Prvo postavite matricu tako da stvara gingivnu barijeru, jetkajte i nanese adheziv nakon što ste postavili matricu, potom nanese prvi sloj kompozita.



8. Postavite kajlicu nakon prvoga sloja. Olabavite matricu i oblikujte da se postigne dobar interproksimalni kontakt. Nanesite početni prilagodljivi sloj pomoću PermaFlo™ tekućeg kompozita i napunite kavitet jednim od naših kvalitetnih kompozita.



Dento-Infusor™ nastavci



Uporaba odgovarajućeg nastavka izuzetno je važna za postizanje temeljite, pouzdane hemostaze i kontrole sulkusne tekućine.

Preparati za zaustavljanje krvarenja su samo onoliko dobri koliko to omogućuju sustavi za nanošenje. Nastavci Dento-Infusor unose hemostatski preparat u krvareće kapilare. Mekana četkica na vrhu nastavka utrljava sredstvo u kapilare i briše ostatke ugruška. Rezultat je čista, suha preparacija spremna za uzimanje otisaka.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.



Stomatolozi moraju kontrolirati krvarenje prije početka direktnog adhezivnog postupka.



Kad se postigne potpuna hemostaza, preparacija je spremna za restauraciju.

U pravilu je Metal Dento-Infusor nastavak pravi odabir za uporabu sa hemostaticima ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X. Omogućuje primjenu dovoljnoga pritiska za utrljavanje ViscoStata u kapilare. Ako je potrebno kontrolirati samo sulkusnu tekućinu, tada je za novo zacjeljeni epitel možda nježniji plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak tijekom vezivanja subgingivnih definitivnih restauracija.

Oba nastavka omogućuju utrljavanje hemostatskog preparata u tkivo na ciljani i štedljiv način, što ne bi bilo moguće ostalim pomagalicama poput vate, mikročetkica i posebnih četkica.



Nastavak unosi hemostatik željezni sulfat u kapilare stvarajući „čepić“ i potom počisti ostatke ugruška.



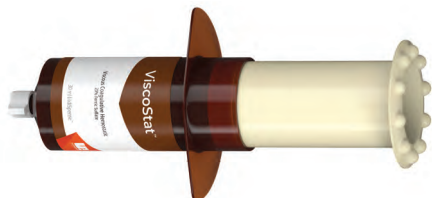
Trapezasta mekana četkica na vrhu Metal Dento-Infusor™ nastavka omogućuje hemostatiku da privremeno zatvori kapilarne završetke tako što u njima uzrokuje oticanje kolagena.

Dento-Infusor nastavci, pogledajte stranicu 135.



ViscoStat™

20 % ŽELJEZNI SULFAT



Metal Dento-Infusor™
nastavak s Comfort Hub™

- Omogućuje potpunu hemostazu
- Zaustavlja umjereno krvarenje
- Skraćuje vrijeme rada
- Ne ometa cijeljenje tvrdog ili mekog tkiva
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otisaka

ViscoStat hemostatik je hemostatsko sredstvo koje je ekvivalentno 20 %-tnom željeznom sulfatu i sadrži inertno vezivno sredstvo u viskoznoj, vodenoj otopini. Sadrži pirogeni silicijev dioksid za ograničavanje kisele aktivnosti što ga čini pogodnim za tretman tvrdog i mekog tkiva.

ViscoStat hemostatska otopina prikladna je za različite postupke u dentalnoj i oralnoj kirurgiji za zaustavljanje površinskog kapilarnog krvarenja. Takvi postupci uključuju fiksnu protetiku, restaurativne, periodontalne tretmane itd. ViscoStat hemostatik također se preporučuje kod retrogradnih ispuna impakcija očnjaka, gingivektomija i kao „fiksator“ za pulpotomije.

Savjet: spriječite curenje koje je uzrokovano kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim postupcima. Namočite Ultrapak™ kukičani konac u hemostatik i izolirajte tkiva. Potom isperite snažnim mlazom iz pusteru.

! Napomena: Uz proizvode sa željeznim sulfatom (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) nemojte koristiti preparate s epinefrinom, jer će u suprotnom nastati plavocrni precipitat.



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense šprica
20 x Metal Dento-Infusor nastavak s Comfort Hub™
20 x 1,2 ml praznih šprica



645 – ViscoStat IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (36,69 g) šprica

Ultradentove e-novosti

Prijavite se na Ultradentove besplatne e-novosti kako biste primali najnovije vijesti o proizvodima, događajima i još mnogo toga.



Skenirajte QR kôd da biste se prijavili već danas!



ViscoStat™ Clear

25 % ALUMINIJEV KLORID



Metal Dento-Infusor™ nastavak
s Comfort Hub™

- Ne pigmentira gingivu
- Zaustavlja manja krvarenja
- Jednostavno se ispire
- Viskozan gel
- Ne utječe na adheziju²

ViscoStat Clear hemostatik je 25 %-tni aluminij kloridni gel u viskoznoj, vodenoj otopini. Njegova formulacija sa silicijevim dioksidom je blaga za tkivo i privremeno zaustavlja slabija krvarenja. Ne stvara koagulum niti se ostaci lijepe za preparaciju što je posebno kritično u estetskoj zoni. ViscoStat Clear hemostatik neće obojati tvrdo ili meko tkivo.

ViscoStat Clear hemostatik je namijenjen za retrakciju sulkusa prije izrade otisaka i za kontroliranje krvarenja i gingivne tekućine u restauracijskoj i operativnoj stomatologiji. Predviđen je da se koristi s Ultrapak retrakcijskim koncem i Dento-Infusor nastavkom. Gel također olakšava umetanje konca u sulkus.

6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor šprica komplet

4 x 1,2 ml (1,42 g) šprice

20 x Metal Dento-Infusor nastavaka s Comfort Hub™



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense šprica

20 x Metal Dento-Infusor nastavaka s Comfort Hub™
20 x 1,2 ml praznih šprica



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (38,52 g) šprica

1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.

POSTUPAK



1. Subgingivna preparacija uz krvarenje iz sulkusa.



2. Pomoću Dento-Infusor nastavka snažno trljajte hemostatik po krvarećim tkivima. Bistri gel omogućuje dobru vidljivost i brzo se ispire.



3. Postavite natopljeni konac Ultrapak™ u sulkus. Ostavite da djeluje 5 minuta.



4. Uklonite konac. Isperite snažnim sprejem iz puster. Osušite. Ako je potrebno, ponovno utrljajte hemostatik u sulkus. Ostavite da djeluje 1 minutu. Olakšava sjajnu kontrolu u estetskoj zoni bez obojenja gingive.



5. Završena restauracija 2 tjedna nakon operacije.





Astringedent™

15,5 % ŽELJEZNI SULFAT



- „Klasično“ hemostatsko sredstvo za potpunu hemostazu
- Zaustavlja krvarenje u nekoliko sekundi
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otisaka

Astringedent hemostatik je tekuća hemostatska 15,5 %-tna otopina željeznog sulfata s pH vrijednošću ~1,0.

Astringedent hemostatska otopina prikladna je za zaustavljanje krvarenja u različitim stomatološkim i oralno kirurškim postupcima. Astringedent hemostatik se može koristiti za prevenciju mikropropuštanja koje je uzrokovano kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim procedurama.

Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.²

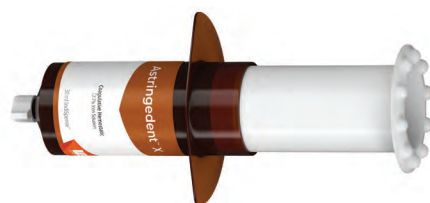
Napomena: hemostatska sredstva ViscoStat™ i Astringedent treba primjenjivati pomoću nastavka Metal Dento-Infusor™. Plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak treba koristiti kada radite sa svježe zacijeljenim epitelom, s obzirom da je mekši kraj nastavka manje agresivan.



111 – Astringedent **bočica 1 kom.**
686 – Astringedent **IndiSpense™ šprica 1 kom.**
30 ml (34,41 g)

Astringedent™ X

12,7 % OTOPINA ŽELJEZA



- Hemostatik kojega stomatolozi biraju za sve situacije
- Ultradentov najbrži i najjači hemostatik¹
- Zaustavlja manja do teška krvarenja

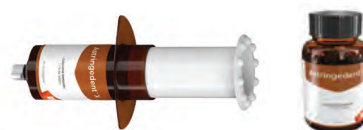
Astringedent X hemostatik je vodena 12,7 %-tna otopina željeza, koja brzo djeluje u zaustavljanju krvarenja. Sadrži ekvivalentni željezni sulfat i željezni subsulfat. **Napomena: razrijeđeni hemostatik Astringedent X nije istovjetan s hemostaticima ViscoStat ili Astringedent.**

Koristite ga kada je potreban jači, snažniji hemostatik i kada postizanje kvalitetne hemostaze može biti teže (npr. u slučajevima s problematičnim krvarenjem koje je teško zaustaviti).

Ustupio dr. Bruce LeBlanc.



Astringedent X hemostatik i Metal Dento-Infusor nastavak olakšavaju potpunu hemostazu čak i u težim slučajevima.



112 – Astringedent X **bočica 1 kom.**
690 – Astringedent X **IndiSpense™ šprica 1 kom.**
30 ml (40,71 g)

1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

1. Podaci u evidenciji.



Ultrapak™ KUKIČANI KONAC



Najbolji materijal za
retrakciju gingive



- Originalni kukičani konac
- Osigurava optimalnu retrakciju tkiva i detaljne rubove za postizanje kvalitetnih otisaka
- Lako se postavlja i ostaje u sulkusu bolje nego bilo koji uvijeni ili opleteni konac
- Komprimira se prilikom postavljanja i potom ekspanzira za optimalnu retrakciju

Ultrapak konac proizveden je od 100 %-tnog pamuka koji je kukičan u tisuće sićušnih omči koje oblikuju dugačke isprepletene lance. Nakon postizanja hemostaze, ovaj jedinstveni kukičani dizajn vrši nježan, konstantan, ekscentrični pritisak nakon postavljanja dok se pletene omče pokušavaju otvoriti. Optimalna retrakcija tkiva događa se za 5 minuta.

Ultrapak konac može se koristiti i za subgingivnu aplikaciju otopine željezovog sulfata radi kontrole sulkusne tekućine. Ultrapak konac je dizajniran za unaprjeđenje tehnika tissue management-a koje koriste ViscoStat™ i Astringedent™ hemostatike. Konvencionalne tehnike koje koriste aluminijev sulfat, aluminijev klorid itd. također se mogu unaprijediti uporabom Ultrapak neimpregniranog pletenog konca koji apsorbira znatno veće količine hemostatske otopine od konvencionalnih konaca.



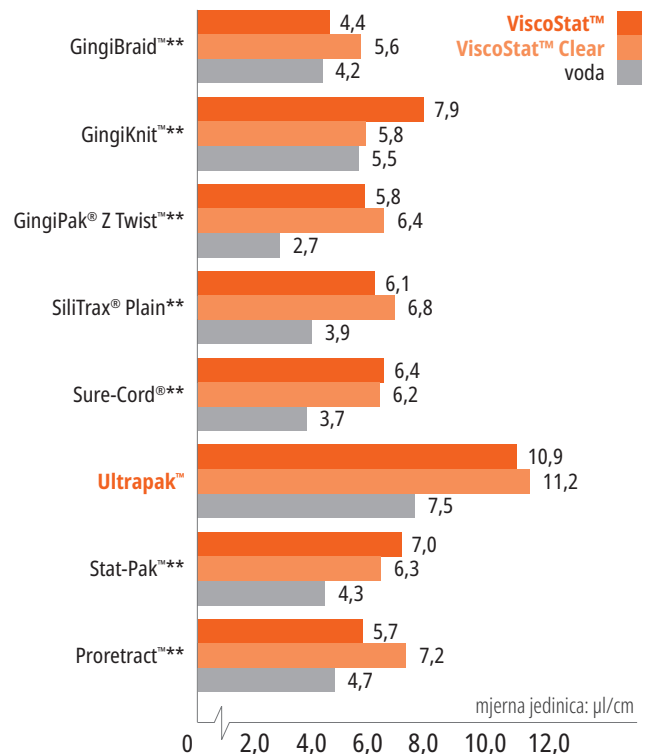
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (KONAC S CRTOM!)

Originalni kukičani dizajn Ultrapak konca godinama predstavlja omiljeni izbor zbog svog jednostavnog postavljanja, odlične apsorpcije i iznimne izdržljivosti.

Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.²

USPOREDBA APSORPCIJE ULTRAPAK KONCA S KONKURENCIJOM

Sposobnosti apsorpcije Ultrapak™ kukičanog konca u usporedbi s koncima vodećih konkurentnih proizvođača.*



* Podaci u evidenciji. ** Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



TEHNIKA RETRAKCIJE PRIJE PREPARACIJE

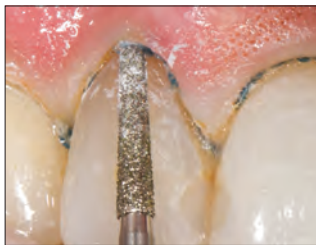
Za što bolju retenciju konca za vrijeme preparacije koristite dovoljno debeli konac koji se može čvrsto komprimirati u sulkus.

PRED-PREPARACIJA



1. Stavite Ultrapak™ kukičani konac natopljen hemostatskom otopinom i pritom primijenite veličinu konca koja izgleda malo prevelika kako biste osigurali da se konac zadrži u sulkusu. Tanki Ultrapak™ Packer brzo postavlja konac na njegovo mjesto. Jedinstveni dizajn kukičanog konca (isprepletene omče) omogućuje jednostavno postavljanje i fiksira ga na mjestu.

PREPARACIJA



2. Za subgingivno produženje ruba preparacije slobodno predite svrdlom preko kukičanog konca koji se neće zaplesti u dijamantno svrdlo. Uklonite ostatak konca dentalnom sondom ili drugim instrumentom. Krvarenje je minimalno, ako se uopće pojavi. Mali dio neprepariranog zuba iznad gingive očuvan je kako bi se preslikao u otisak. Ako je potrebna dodatna retrakcija, ponovno izvršite postavljanje s koncem odgovarajuće veličine. Isperite, osušite zrakom i napravite otisak.

ZA DIGITALNE OTISKE – POTPUNA HEMOSTAZA

HEMOSTAZA



1. Potpuna hemostaza je od ključnog značaja za najpreciznije rubno pristajanje svake restauracije. To naročito vrijedi kad se uzimaju digitalni otisci.

JASNO POLJE



2. Nakon što se postigne hemostaza i razmakne tkivo, preparacija je spremna za uzimanje digitalnih otisaka.

TEHNIKA DVOSTRUKOG KONCA

Najčešći izazovi pri dobivanju kvalitetnih otisaka su odgovarajuća retrakcija tkiva i dovoljna kontrola vlaženja. Kako bi postigli oboje, pokušajte kombinirati tehniku dvostrukog retrakcijskog konca s učinkovitim hemostatskim preparatima.

PRVI KONAC



1. Kad se postigne hemostaza, pažljivo postavite jedan konac – kao što je Ultrapak™ kukičani konac br. 0. br. 00 ili br. 000 – do dna sulkusa. Koristite Fischer's Ultrapak Packers za pravilno i učinkovito postavljanje konca.

DRUGI KONAC

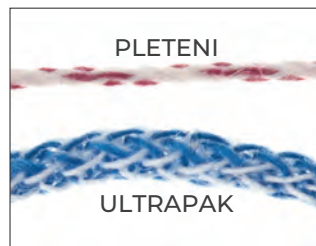


2. Postavite drugi, deblji konac namočen u hemostatski preparat kako biste lateralno proširili tkivo.

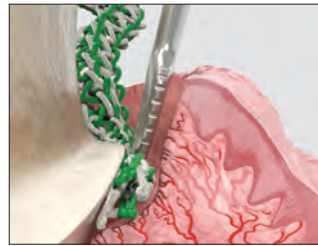
ISPIRANJE/SUŠENJE



3. Dobro isperite područje, lagano posušite i napravite otisak.



Kukičani Ultrapak konac sastoji se od tisuća sićušnih, isprepletenih omči tako da se lakše stišće i širi od drugih konaca. 100 % pamučna vlakna osiguravaju visoku apsorpciju¹ hemostatika i sulkusnih tekućina.



Ultrapak konac se komprimira prilikom postavljanja i potom širi radi optimalnog pomicanja tkiva.



Ultrapak konac zasićen hemostatskom otopinom kontrolira krvarenje i sulkusnu tekućinu pri preparacijama u blizini gingivnih i subgingivnih područja.



Ultrapak CleanCut bočica ima u poklopcu ugrađen rezač za učinkovito rezanje konca. Specijalan otvor za doziranje konca sprječava da konac padne u bočicu.

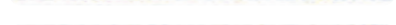
¹ Podaci u evidenciji.

Svaka bočica sadrži
244 cm konca.

TRETMAN MEKIH TKIVA



PRIKAZ USPOREDBE KONACA

	BR. 000 – 0,889 mm
	BR. 00 – 1,041 mm
	BR. 0 – 1,143 mm
	BR. 1 – 1,245 mm
	BR. 2 – 1,422 mm
	BR. 3 – 1,6 mm

9330 – Ultrapak komplet

1 x svakog od konca br. 00, 0, 1, i 2
1 x stalak za Ultrapak



BR. 000 – 0,889 mm

- Donji konac u tehnici dvostrukog konca
- Kod prednjih zubi



9331 – Ultrapak konac br. 000 1 kom.



BR. 00 – 1,041 mm

- Pri preparaciji i cementiranju ljuskica
- Restauracijski postupci na tankim, nježnim tkivima



9332 – Ultrapak konac br. 00 1 kom.



BR. 0 – 1,143 mm

- Kod donjih prednjih zubi
- Pri cementiranju u blizini gingivnih i subgingivnih ljuskica
- Restauracija klase III, IV i V
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca



9333 – Ultrapak konac br. 0 1 kom.



BR. 1 – 1,245 mm

- Neimpregnirane veličine br. 1 i br. 2 posebno su učinkovite za kontrolu i/ili retrakciju tkiva kad se namoče u koagulativnu hemostatsku otopinu prije i/ili nakon preparacija za krunice
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju” na prednjim zubima

9334 – Ultrapak konac br. 1 1 kom.



BR. 2 – 1,422 mm

- Gornji konac za tehniku dvostrukog konca
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju”

9335 – Ultrapak konac br. 2 1 kom.



BR. 3 – 1,6 mm

- Područja koja imaju prilično debela gingivna tkiva gdje je potreban značajan pritisak
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca

9336 – Ultrapak konac br. 3 1 kom.



Napomena: nemojte koristiti preparate koji sadrže epinefrin s otopinama željezovog sulfata, uključujući hemostatike ViscoStat, Astringedent i Astringedent X jer može nastati plavo-crno obojenje.



Fischerovi Ultrapak™ instrumenti za polaganje retrakcijskog konca

TANKI NAZUBLJENI INSTRUMENTI ZA POLAGANJE RETRAKCIJSKOG KONCA

Ovi specijalni instrumenti olakšavaju postavljanje Ultrapak™ retrakcijskog konca. Njihovi tanki rubovi i fini zupci pritišću konac, sprječavajući da sklizne i smanjujući rizik od oštećenja gingivnog vezivnog tkiva.

45° U ODNOSU NA DRŠKU: naši najpopularniji instrumenti za polaganje retrakcijskog konca s glavama pod kutom od 45° u odnosu na dršku i tri strane postavljanja. Kružno postavljanje preparacije može se obaviti bez potrebe za okretanjem instrumenta. Koristite mali instrument za polaganje retrakcijskog konca na donjim prednjim zubima i gornjim bočnim incizivima.

90° I PARALELNO U ODNOSU NA DRŠKU: isti dizajn kao kod instrumenta za polaganje retrakcijskog konca od 45° u odnosu na dršku, osim što je jedna od glava u istoj liniji s rukohvatom, a druga je pod pravim kutom u odnosu na rukohvat.

- 171 – Mali – 45° u odnosu na dršku 1 kom.
- 170 – Regular – 45° u odnosu na dršku 1 kom.
- 174 – Mali – 90° u odnosu na dršku 1 kom.
- 172 – Regular – 90° u odnosu na dršku 1 kom.



JETKANJE I ADHEZIJA



45 GODINA
1978-2023

MELISSA AXEN – La Sal

Tehnika samojetkanja („Self-Etch” – bez ispiranja)
Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch” – jetkanje i ispiranje)
Gel s fosfornom kiselinom
Samojetkajući primer
Adhezivna sredstva
Svjetlom-polimerizirajući adheziv
Primer za cirkonij/metal
Jetkanje keramike
Gel s fluorovodičnom kiselinom
Silane otopina
Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida



Lider u industriji već više od **35 godina**

Ultra-Etch™

SREDSTVO ZA JETKANJE I ISPIRANJE



Blue Micro™ nastavak



Inspirall™ metličasti nastavak



- Samo-ograničavajući² na dentinu
- Prodire u najmanje fisure i ne razlijeva se na okomitoj površini³
- Precizno se aplicira
- Za jetkanje i ispiranje
- Dobro se ispiru – bez ostataka

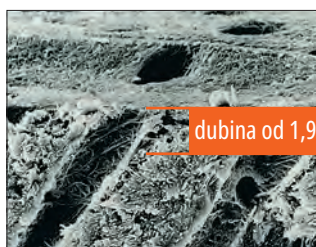
Ultra-Etch sredstvo za jetkanje je 35 %-tna otopina fosforne kiseline i odlikuje se idealnom viskoznošću koja olakšava precizno nanošenje i superiornu kontrolu. Djeluje samo-ograničavajuće po dubini jetkanja (prosječna dubina od 1,9 µm s jetkanjem od 15 sekundi)² te stvara strukturu dentina kroz koju adhezivi mogu prodrijeti kako bi se povećala čvrstoća adhezije. Ispitivanja su pokazala da Ultra-Etch sredstvo za jetkanje ima jedinstveno kemijsko svojstvo u vidu samoograničenog djelovanja na dentinu što stvara optimalnu plohu za primanje smole.⁴ Unatoč viskoznosti Ultra-Etch sredstva za jetkanje, ono može prodrijeti u okluzijske fisure ili vertikalne plohe zahvaljujući svojim fizikalnim i kemijskim svojstvima koja pospješuju kapilarno djelovanje. Njegova idealna viskoznost održava sloj dovoljno debelim kako bi se spriječilo prijevremeno sušenje.

Ultra-Etch sredstvo za jetkanje je indicirano za primjenu na dentinu i caklini radi stvaranja optimalne adhezijske plohe. Ultra-Etch sredstvo za jetkanje može se koristiti u trajanju od 5 sekundi za uklanjanje soli nastalih jetkanjem keramike.

Napomena: ne koristite fosforno sredstvo za jetkanje na preparacijama od metala ili cirkonija jer će to smanjiti čvrstoću adhezije.



Kliničko iskustvo i ispitivanja pomoću SEM-a pokazuju da vrijeme jetkanja od 15 sekundi na dentinu i caklini osigurava optimalno kondicioniranje oba supstrata.⁴



dubina od 1,9 µm

Za fosfornu kiselinu u Ultra-Etch sredstvu za jetkanje dokazano je da ima jedinstveno svojstvo samo-ograničavajućeg jetkanja u dubinu.² Kiseline s većom dubinom jetkanja premašuju optimalnu dubinu i povećavaju mogućnost nepotpunog prekrivanja adhezivom.⁴



163 – Ultra-Etch komplet

4 x 1,2 ml (1,58 g) šprice
20 x Blue Micro nastavci

167 – Ultra-Etch Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,58 g) šprice
40 x Blue Micro nastavci



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense šprica
20 x 1,2 ml praznih šprica
20 x Blue Micro nastavci



164 – Ultra-Etch šprica 4 kom.

168 – Ultra-Etch šprica 20 kom.

1407 – Ultra-Etch šprica 50 kom.

1,2 ml (1,58 g) šprice



685 – Ultra-Etch IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (39,60 g) šprica



129 – Ultra-Etch prazna šprica 20 kom.

1,2 ml prazna šprica

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Podaci u evidenciji. 4. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. Podaci u evidenciji. 5. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Peak™ SE Primer

SAMOJETKAJUĆI PRIMER BEZ ISPIRANJA



Black Mini™ metličasti nastavak

- Kada se koristi zajedno s Peak Universal Bond adhezivom, pruža vrhunsku čvrstoću vezivanja koju je potvrdio neovisni neprofitni institut za stomatološku edukaciju i testiranje proizvoda²
- Svjež, stabilan kemijski sastav
- Jednostavna tehnika primjene
- Precizna i praktična aplikacija
- Nije potrebno ispiranje

Peak SE Primer je samojetkajući primer koji se miješa i nanosi pomoću jedinstvene JetMix™ šprice. JetMix tehnologija razdvaja točne količine jake kiseline (1,2 pH) i optimizirane temeljne smole radi sprječavanja hidrolitičnog raspadanja i degradiranja koje se pojavljuje s drugim samojetkajućim proizvodima. Komponente su odvojene sve dok ih terapeut ne aktivira. Miješanjem se dobiva stabilna kemijska formulacija koja se može koristiti 120 dana. Peak SE Primer se koristi prije Peak Universal Bond adheziva za postizanje nenadmašne čvrstoće adhezije.

Idealan za sve postupke vezivanja kod kojih je moguć pristup svjetlom, Peak samojetkajući adhezijski sustav također se može koristiti za neposredno pečaćenje dentina prije otiskivanja i temporiranja radi smanjivanja osjetljivosti nakon postupka i cementiranja.

ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE



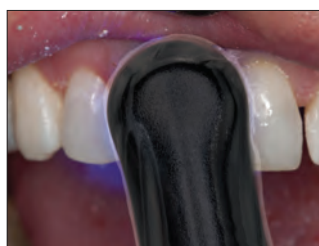
1. Utrljajte Peak SE Primer na preparaciju tijekom 20 sekundi.



2. Sušite tijekom 3 sekunde.



3. Nanesite sloj Peak Universal Bond adheziva i utrljavajte 10 sekundi u dentin.



4. Sušite 10 sekundi te polimerizirajte svjetlom 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada.

Najveća snaga vezivanja za dentin i caklinu!³

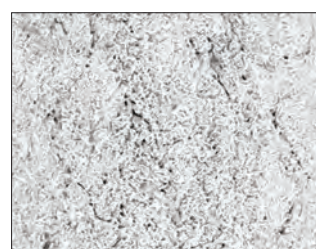
USPOREDBA 3 SAMOJETKAJUĆA ADHEZIVNA SUSTAVA, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY⁴



SEM brušene cakline tretirane s Peak SE Primer. **Obratite pozornost na suženi oblik jetkanih caklinskih prizmi.**



SEM analiza izrezane cakline tretirane sredstvom Clearfil® SE Bond.



SEM analiza brušene cakline tretirane s Adper® Prompt L-Pop.

ČUVATI U HLADNJAKU



5135 – Peak SE Primer nadopuna 4 kom.
1,0 ml (1,19 g) šprice

ČUVATI U HLADNJAKU



4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch šprica komplet
1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond šprica
1 x 1,0 ml (1,19 g) Peak SE Primer šprica
20 x Black Mini metličasti nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch bočica komplet
1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond bočica
4 x 1,0 ml (1,19 g) Peak SE Primer šprice
40 x Black Mini metličasti nastavci
50 x posudica za miješanje
50 x Micro Applicator četkice

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Podaci u evidenciji. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Podaci u evidenciji.



Peak™ Universal Bond

SVJETLOM-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV

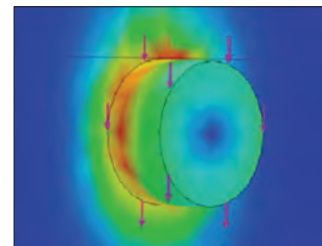
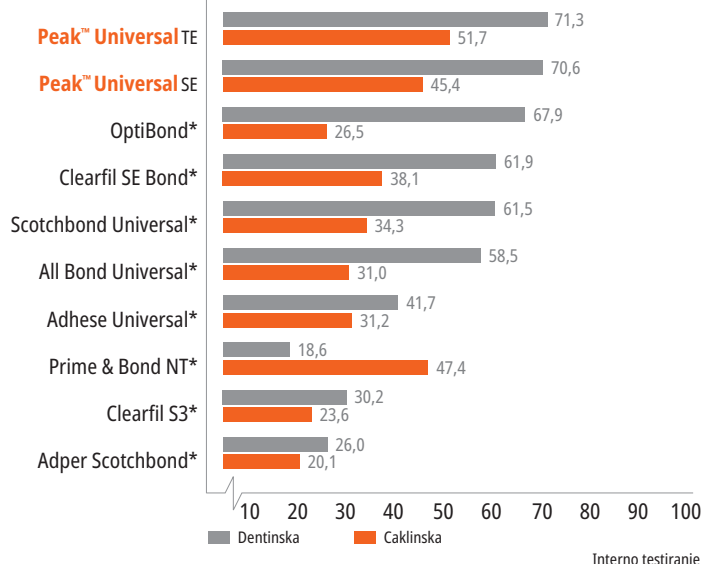


Inspiral™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Sadrži 0,2 % klorheksidina radi pospješivanja dugoročne snage vezivanja²
- Veže se na sve zubne podloge
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch” i sa „total-etch” tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

Univerzalna formula adheziva Peak Universal Bond idealna je za direktno i indirektno vezivanje, uključujući postupke s kolčićima. Sa 7,5 %-tnim sadržajem punila i mješavinom jedinstvenih sintetiziranih fosfatnih monomera, njegova viskoznost je optimizirana za minimalnu debljinu sloja i superiornu čvrstoću. Sadrži otapalo na bazi etilnog alkohola i polimeriziraju ga sve dentalne polimerizacijske lampe, uključujući LED lampe.

USPOREDBA ČVRSTOĆE VEZIVANJA³



Ultradentova metoda testiranja posmične čvrstoće adhezije (shear bond strength), prihvaćena je kao novi ISO standard. Mnogi istraživački centri sada koriste ovu metodu za točno određivanje čvrstoće adhezije.

ČUVATI U HLADNJAKU



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch šprica komplet

1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond šprica
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
20 x Blue Micro nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch bočica komplet

1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond bočica
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprice
40 x Blue Micro nastavci
50 x posudica za miješanje
50 x Micro Applicator četkice

ČUVATI U HLADNJAKU



4553 – Peak Universal Bond šprica nadopuna 4 kom.

4552 – Peak Universal Bond šprica ekonomična nadopuna 20 kom.
1,2 ml (1,35 g) šprice

ČUVATI U HLADNJAKU

4543 – Peak Universal Bond bočica 1 kom.
4 ml (4,5 g) bočica



4545 – Posudice za miješanje 100 kom.



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672 – 680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. 3. Podaci u evidenciji.

PQ1™

JEDNOKOMPONENTNI ADHEZIV

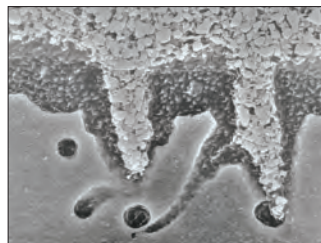
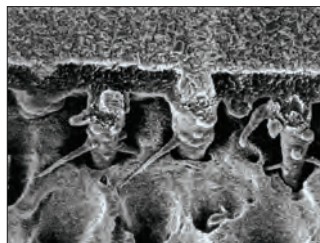


Inspirall™ metličasti nastavak

- Velika čvrstoća adhezije² na dentinu koja stvara dugotrajno vezivanje
- Idealno za direktne adhezivne postupke
- Visoki udio punila za praktično nanošenje i jednostavnu primjenu
- Rendgenski vidljiv
- Kompatibilan sa svim stomatološkim polimerizacijskim lampama

PQ1 smola je jednokomponentni adheziv koji se nanosi špricom i polimerizira svjetlom i koji koristi etilni alkohol kao otapalo. Sadrži 40 % punila i radiološki je vidljiv.

Jedinstven, patentiran kemijski sastav PQ1 smole vezuje se na dentin/ caklinu, lijevani metal, keramiku, cirkonij, amalgam i kompozit. PQ1 smola je učinkovita i za indirektno postupke gdje je moguće polimeriziranje svjetlom.



Napomena: Izuzetno prodiranje punila za čvrsto vezivanje.

ČUVATI U HLADNJAKU



641 – PQ1 šprice nadopuna 4 kom.

1806 – PQ1 šprice ekonomična nadopuna 20 kom.

1,2 ml (1,67 g) šprice

Peak™-ZM

PRIMER ZA CIRKONIJ I METAL



Black Mini™ metličasti nastavak

Cirkonij i metal su našli svoj par!

- Uključuje jedinstvenu mješavinu fosfatnih monomera uključujući MDP monomer
- Dostupan u praktičnoj bočici i štrcaljki
- Značajno povećava snagu vezivanja na cimente na bazi smole¹
- Snažno vezivanje za restauracije od cirkonija, aluminijevog oksida i metala

Peak-ZM primer za cirkonij i metal je specifično proizveden za postizanje velike adhezije između cirkonijske ili metalne površine i materijala za cementiranje. Zahvaljujući kemijskom sastavu koji uključuje MDP monomer Peak-ZM primer može povećati snagu vezivanja 5 puta u usporedbi s primjenom samog cementa na bazi smole.² S Peak-ZM primerom možete biti sigurni u Vaše restauracije od cirkonija i metala.

Napomena: ne koristiti sa RMGI ili GI.

ČUVATI U HLADNJAKU

2464 – Peak-ZM primer za cirkonij **komplet**

2 x 1,2 ml (0,79 g) Peak-ZM šprice

20 x Black Mini metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU

2463 – Peak-ZM primer za cirkonij **bočica 1 kom.**

4 ml (3,2 g) bočica

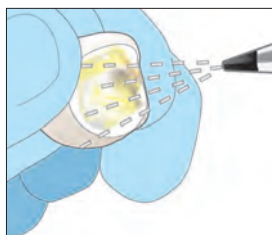
1. realityesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Podaci u evidenciji.

1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji.

TEHNIČKE UPUTE ZA PEAK-ZM PRIMER ZA CIRKONIJ/METAL

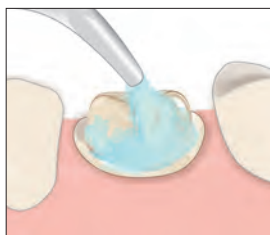


1. Očistite, isperite i posušite preparaciju. Provjerite pristajanje cirkonijeve ili metalne proteze.



2. Unutarnju plohu krunice obradite pjeskarenjem česticama aluminijeva oksida AlO₂ od 50 µm pri tlaku od 50 – 80 psi. Postignite jednoličnu površinu bez sjaja. Očistite zrakom.

NAPOMENA: kontaminacija na unutarnjoj plohi proteze uzrokovat će smanjenu snagu vezivanja. Područje treba biti čisto i ne smije sadržavati sredstvo za jetkanje s fosfornom kiselinom ni slinu.



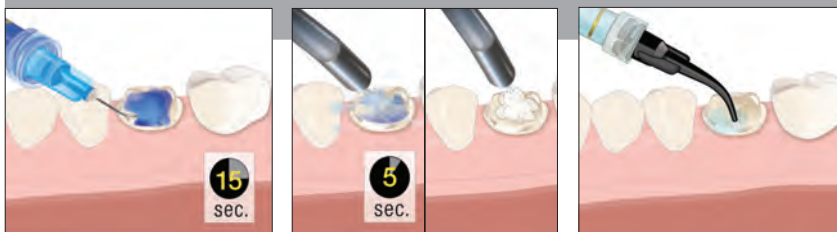
3. Očistite površinu zuba tako da nanesete abraziv koji ne sadrži ulje ni fluorid.



4. Trljanjem pomoću interkoronarne četkice uklonite abraziv kako biste očistili zub i uklonili sve ostatke cementa. Isperite i potom osušite zrakom.

ODABERITE:

TEHNIKU POTPUNOG JETKANJA



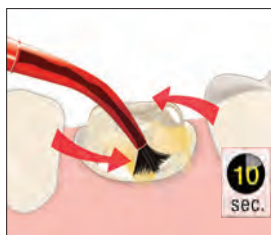
5. Tretirajte Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje 15 sekundi. Isperite 5 sekundi, nježno osušite, ostavite da bude malo vlažno.
Preporuka: Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usušite višak.

ILI

TEHNIKU SAMOJETKANJA



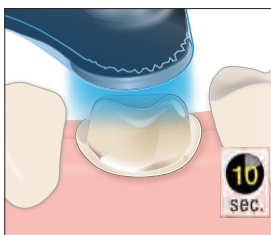
5a. Pomoću Black Mini™ metličastog nastavka nanosite Peak™ SE Primer 20 sekundi.
Preporuka: Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usušite višak.



6. Nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond trljanjem pokretima u trajanju 10 sekundi.



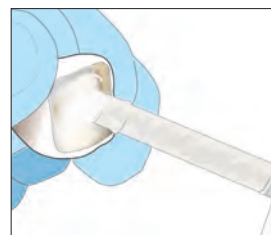
7. Osušite snažnim mlazom zraka i vakuumom.



8. Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO™ polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi u standardnom načinu rada.



9. Nanesite Peak™-ZM primer na ispjeskarenu protezu i ostavite da djeluje 3 sekunde te osušite zrakom pri maksimalnom tlaku. **NAPOMENA:** nemojte koristiti primer za cirkonij ako cementirate staklenoionomerom ili smolom modificiranom staklenoionomerom.



10. Na protezu nanesite tanki sloj cementa na bazi smole (PermaFlo™ DC resin) i čvrsto ga postavite na mjesto. Stvrdnite sukladno uputama. Uklonite višak cementa.

TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

Restauracije sa SAMO JEDNOM NIJANSOM

Transcend kompozit omogućuje Vam da pomoću samo jedne nijanse dovršite restauracije, nije potreban opaker. Universal Body nijansa može se uklopiti u strukturu zuba gotovo bilo koje boje zahvaljujući Ultradentovoj **Resin Particle Match™** tehnologiji. Budući da su indeksi loma smole i čestica punila toliko slični, Transcend kompozit može poprimiti boju okolnih zubi.¹ To znači da gotovo svaku restauraciju možete dovršiti samo jednom bojom kompozita. Povrh toga, Transcend kompozit se odlikuje idealnim rukovanjem za manipulaciju i oblikovanje.¹

Ako više volite tehniku slojevanja, Transcend kompozit također uključuje četiri dentinske boje i dvije caklinske boje, tako da možete odabrati najbolju tehniku za svaki postupak.



Duboka pigmentacija amalgamom predstavlja za kliničare jednu od najtežih restauracijskih situacija. U ovom slučaju je za zamjenu amalgama bio upotrijebljen samo Transcend kompozit Universal Body nijansa, opaker nije bio potreban. Primijetite izvrsno stapanje nijanse na očuvanom kosom grebenu.

Pogledajte stranice 68 – 69.

ultradent.eu/transcend

1. Podaci u evidenciji.



Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekundi jetkanje – 60 sekundi silaniziranje



Inspiral™ metličasti nastavak

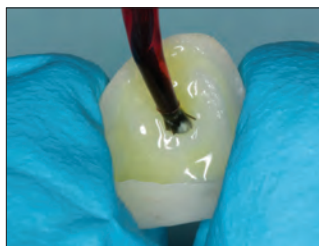


Black Mini™ metličasti nastavak

- Jednostavno se aplicira i lako kontrolira
- Postiže najveće čvrstoće adhezije između keramike i cementa²
- Silane je jednokomponentno sredstvo
- Koristi se na restauracijama od feldspat keramike i litij disilikata (IPS e.max®)

Ultradent Porcelain Etch je viskozna, puferirana 9 %-tna fluorovodična kiselina. Silane je jednokomponentna otopina.

Porcelain Etch je dizajniran za intraoralno i ekstraoralno jetkanje keramike. Koristi se kada je potrebno jetkanje indirektnih restauracija, kao što su ljuskice, inleji itd. Nakon jetkanja keramike, očistite ostatke koristeći Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i temeljito isperite te potom nanesite Silane. Ispitivanja su pokazala da Silane kad se koristi s Porcelain Etch i kvalitetnim kompozitnim cementom postiže najveću čvrstoću adhezije na keramiku u usporedbi s drugim proizvodima za vezivanje keramike.²



1. Sredstvom Porcelain Etch jetkajte 90 sekundi vezivnu plohu keramike, isperite i osušite.

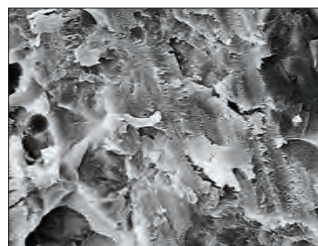


2. Tretirajte sredstvom za jetkanje Ultra-Etch™ pet sekundi kako biste uklonili soli keramike i ostatke nastale jetkanjem fluorovodičnom kiselinom.

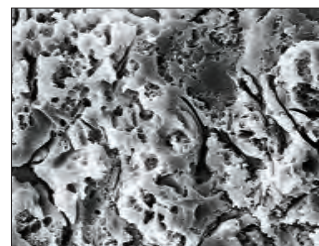


3. Nanesite sloj Silana na unutarnju plohu proteze i tretirajte 60 sekundi, osušite sloj i odložite protezu. Nemojte ispirati. Proteza je sada spremna za cementiranje.

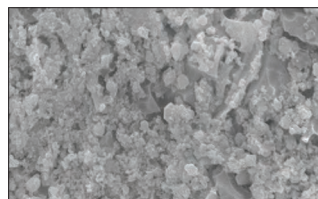
Ustupio dr. Cornelis Pameijer.



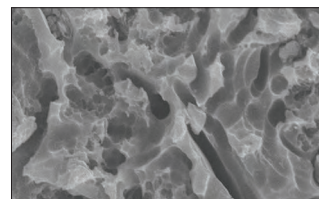
1. Dijamantom brušena keramička površina.



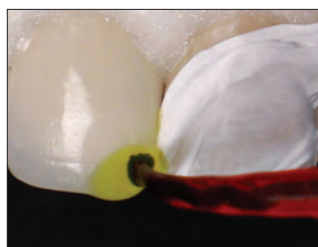
2. Ista keramika nakon 90 sekundi jetkanja sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Ostaci soli silicija na keramici, jetkanje nakon nanošenja fluorovodične kiseline u trajanju od 90 sekundi sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Koristite Ultra-Etch sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i isperite kako biste očistili ostatke, stvarajući čistu površinu za cementiranje.



1. Porcelain Etch nanosi se na keramiku uz pomoć Inspiral metličastog nastavka.



2. Nakon što se pomoću Ultra-Etch uklone soli keramike, nanosi se i suši Ultradent™ Silane, a nakon toga se nanosi adheziv Peak™ Universal Bond.



405 – Porcelain Etch komplet
2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprice
2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci



406 – Porcelain Etch šprica 2 kom.
407 – Porcelain Etch šprica 4 kom.
1,2 ml (1,33 g) šprice



410 – Silane šprica 2 kom.
1,2 ml (0,96 g) šprice

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9.

Ultradent™ Porcelain Repair komplet za reparaciju keramike

SREDSTVO ZA JETKANJE, SILANE, KOMPOZITNI CEMENT I TEKUĆI KOMPOZIT



- Uključuje sve materijale potrebne prije postavljanja kompozita
- Pruža najveće snage vezivanja između keramike i smole²
- Osigurava brze, jednostavne reparacije bez miješanja

Reparature keramike postaju sve češće. Financijski je mnogo prihvatljivije i manje je invazivno reparirati odlomljeni dio keramičke restauracije nego je zamijeniti. Pakiranje Porcelain Repair Kit sadrži sve materijale i nastavke koji su potrebni za reparacije kompozita s keramikom, keramike s metalom i keramike s keramikom.

Ocijenjen kao odličan od strane prominentnog neovisnog instituta za istraživanje.³



1108 – Ultradent Porcelain komplet šprica za reparaciju

- 1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer šprica
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprica
- 1 x 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond šprica
- 1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica
- 1 x 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane šprica
- 20 x Black Mini metličasti nastavci
- 20 x Blue Micro nastavci
- 20 x Micro 20 ga nastavci
- 20 x Inspiral metličasti nastavci

KORAK PO KORAK UPUTE ZA REPARACIJU KERAMIKE

Napomena: ovaj kratki vodič pruža pregled proizvoda i ne zamjenjuje upute za pojedine proizvode. Molimo Vas da pažljivo pročitate upute i upozorenja priložene uz proizvod prije njegove uporabe.

Ako je potrebno, postavite koferdam i/ili prekrijte okolne zube i gingivno tkivo pomoću OpalDam™ svjetlom polimerizirane kompozitne barijere koristeći Black Mini™ nastavak. Polimerizirajte svjetlom 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u načinu rada Standard Power.



Keramičke i/ili metalne površine koje se repariraju pjeskarite najmanje 60 sekundi sustavom za mikroabraziju pomoću praška aluminij oksida granulacije 50 µm. Možete (iako je manje učinkovito) primijeniti i dijamantno svrdlo.



Opcija: Nanesite Porcelain Etch metličastim nastavkom Inspiral™ na oštećenu površinu keramike.



Tako jetkajte 90 sekundi; potom usište gel i pažljivo isperite sprejem vode iz pusteru.



Opcija: Nanesite Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi kako biste uklonili soli.



Odlomljenu/oštećenu plohu isperite i temeljito osušite zrakom.



Na oštećenu keramičku površinu nanesite Silane pomoću metličastog nastavka Black Mini™.



Silane ostavite 1 minutu da višak ishlapi i zatim blagim mlazom zraka potpuno osušite.



Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv pomoću Inspiral metličastog nastavka na polomljene plohe Nježno i temeljito ispušite. NEMOJTE utrljavati.



Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO® LED polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.



Izloženi metal prekrijte tankim slojem kompozita PermaFlo™ Dentin Opaquer nastavkom Micro 20 ga, a zatim polimerizirajte svjetlom 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



Restaurirajte frakturu pomoću nekoliko slojeva kompozita polimeriziranih svjetlom.



Repariranu površinu obradite i polirajte.



1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



Ultra-Blend™ plus

LINER ZA DENTIN I ZAŠITNA PODLOGA

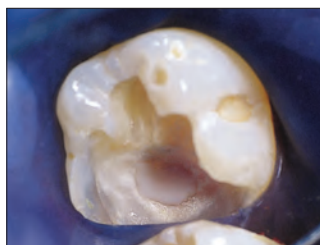


Black Micro™ nastavak

Black Mini™ nastavak

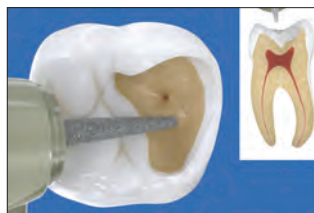
- Bioaktivni¹ premaz i materijal za prekrivanje pulpe
- Izvanredno otpuštanje kalcija²
- Polimerizira se svjetlom
- Kontrolirana, precizna aplikacija iz šprice
- Nije potrebno miješanje
- Ne resorbira se
- Rendgenski vidljiva
- Visoki udio punila
- Koristite za prekrivanje MTAFlow cementa u svrhu prekrivanja pulpe prije restauracije

Ultra-Blend plus podloga je rendgenski vidljiv materijal koji se aktivira svjetlom i sadrži kalcijev hidroksid u bazi od uretan dimetakrilata (UDMA). Savršen je za prekrivanje pulpe i ne resorbira se. Ultra-Blend plus podloga ima veliki udio punila radi minimalnog skupljanja.

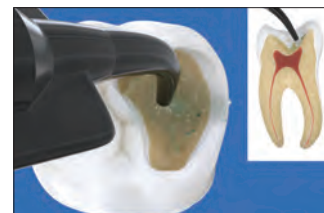


Premaz Ultra-Blend plus koristi se za prekrivanje pulpe.

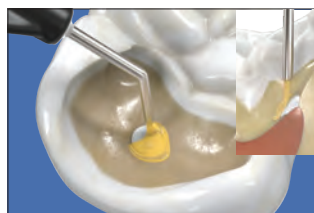
SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI PREPARAT ZA PREKRIVANJE PULPE



1. **Mala ekspanzija** – Koristite Ultra-Blend plus sredstvo za podlaganje za predjele blizu pulpe (dentin ružičaste boje) i male perforacije pulpe koji ne krvare mnogo. Za pulpu koja je više ekspanzirana i/ili jako krvavi, potrebno je razmotriti endodontski tretman.



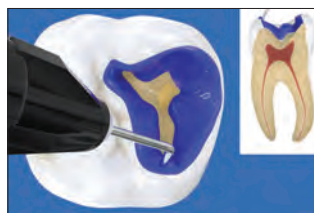
2. **Antibakterijska otopina** – nanesite antibakterijsku otopinu plastičnim nastavkom Blue Mini™ Dento-Infusor™ ili metličastim nastavkom Black Mini™ u trajanju od 60 sekundi. Nemojte utrljavati. Osušite.



3. **MTAFlow cement** – opcionalno: ako je izlaganje veće od pribadače, nanesite MTAFlow™ cement na izloženu pulpu i oko nje. Uklonite višak materijala suhim pamučnim tamponom.



4. **Ultra-Blend plus liner** – nastavkom Black Micro™ nanesite Ultra-Blend plus na suhi dentin radi direktnog ili indirektnog prekrivanja pulpe i polimerizirajte svjetlom. Dentin pokrijte minimalno, kako biste dobili što veću površinu za adheziju kompozita.



5. **Ultra-Etch etchant** – tretirajte 15 sekundi Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje s 35 %-tnom otopinom fosforne kiseline. Usisajte, isperite i osušite tako da ostane vlažno. **NAPOMENA:** Po želji nanesite antibakterijsku otopinu prije cementiranja, pa je postavite opet 60 sekundi. Osušite tako da dentin ostane malo vlažan i nastavite s primjenom adheziva.



6. **Dentin Bonding/Peak Universal Bond adheziv** – pomoću Inspiral™ metličastog nastavka nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond, premažite caklinu i utrljavajte u dentin 10 sekundi. Tanjite zrakom 10 sekundi pri umjerenom tlaku i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada. Restaurirajte kvalitetnim kompozitom.



415 – Ultra-Blend plus šprica komplet

2 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin šprice
2 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White šprice
20 x Black Micro nastavci
20 x Black Mini nastavci



416 – Ultra-Blend plus Dentin šprica 4 kom.

417 – Ultra-Blend plus Opaque Bijeli šprica 4 kom.
1,2 ml (1,64 g) šprice

¹ Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45 – 54. ² Podaci u evidenciji.

KOMPOZITI



45 GODINA
1978-2023

ANNA GRAY – Jezero Blanche

Univerzalni kompozit
Tekući kompozit
Composite Wetting Resin
Sustav šablona za direktne kompozitne restauracije



Transcend™

UNIVERZALNI KOMPOZIT



- Universal Body nijansa predivno se uklapa s gotovo svakom bojom zubi
- Nije potreban opaker
- Patentirana Resin Particle Match™ tehnologija
- Universal Body nijansa nastavlja se podudarati s okolnim zubima čak i nakon izbjeljivanja¹
- Izvrsna mehanička i optička svojstva
- Idealna radna konzistencija omogućuje oblikovanje¹
- Polira se do visokog sjaja¹
- Dodatne caklinske i dentinske nijanse za estetski zahtjevnije slučajeve u frontalnoj regiji
- Fluorescira slično prirodnim zubima¹

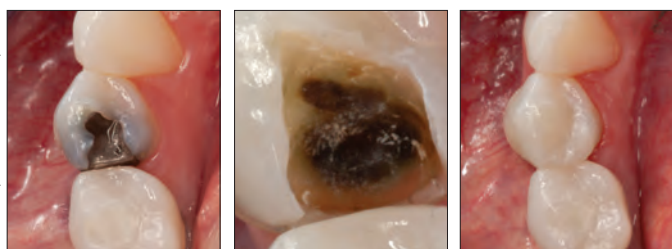
RESIN PARTICLE MATCH™

Transcend kompozit omogućuje Vam da pomoću samo jedne nijanse dovršite restauracije. Zahvaljujući Ultradentovoj Resin Particle Match tehnologiji, refrakcijski indeksi smole i čestica djeluju zajedno kako bi omogućili Transcend kompozitu da se stopi s bojom okolnih zubi. To znači da možete koristiti Universal Body nijansu Transcend kompozita gotovo bilo gdje u ustima i znati da će izgledati prirodno i prekrasno, čak i u većim restauracijama. Povrh toga, Transcend kompozit se odlikuje idealnim rukovanjem za manipulaciju i oblikovanje.²

JEDNOBOJNE RESTAURACIJE

PRIJE I POSLIJE

Ustupila dr. Jaleena Jessop.



Prije.

Poslije.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.



Prije.

Poslije.



Ustupio dr. Yo-Han Choi.

Prije.



Poslije.



Ustupio dr. Rafael Beolchi.

Prije.



Poslije.



Ustupio dr. Gary Findley.

Prije.



Poslije.



Ustupila dr. Jaleena Jessop.

Prije.



Poslije.

KONTINUIRANO SE PODUDARA S OKOLNIM ZUBIMA



Nakon što je završen tretman izbjeljivanja zubi koji su prethodno bili restaurirani Transcend kompozitom, možda neće biti potrebne nove restauracije kompozita, jer se boja kompozita tijekom izbjeljivanja zubi adaptira kako bi se kontinuirano podudarala s optičkim svojstvima okolnih zubi.³

1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.



ново

PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA¹

	TRANSCEND UB
Kompresivna čvrstoća	450,7 MPa
Tvrdoća	60,3 HK
Čvrstoća pri savijanju	156,17 MPa
Modul elastičnosti	11,85 GPa
Volumen skupljanja	1,60 %
Početni sjaj	93,5 GU
Konačni sjaj	91,2 GU
Dubina polimerizacije	2,85 mm
Rendgenska vidljivost	3,2 mm-Al
Punila po volumenu	60 – 61 %
Punila po težini	79 %

UNIVERSAL BODY NIJANSA



4733 – Transcend UB šprica 1 kom.

1 x 4 g šprica Universal Body nijansa

4734 – Transcend UB šprica 4 kom.

4 x 4 g šprice Universal Body nijansa



4757 – Transcend UB Singles 1 kom.

10 x 0,2 g singles Universal Body nijansa

4817 – Transcend UB Singles 4 kom.

40 x 0,2 g singles Universal Body nijansa

Ukombinirajte smolu za vlaženje kompozita s bilo kojim Ultradent kompozitom kako biste prilikom oblikovanja i konturiranja imali bolju razmazivost kompozita i lakše kretanje instrumenta.



3059 – Composite Wetting Resin šprica 2 kom.

2 x 1,2 ml (1,85 g) šprice

DODATNE BOJE



Transcend šprica 4 g

Dentinska	1 kom.	Čaklinska	1 kom.
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 x 4 g šprice



Transcend Singles 0,2 g

Dentinska	1 kom.	Čaklinska	1 kom.
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 x 0,2 g singles



4726 – Transcend šprica Intro komplet

1 x 4 g šprica svake boje:

A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



4814 – Transcend Singles Intro komplet

10 x 0,2 g singles svake boje:

A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

1. Podaci u evidenciji.



Mosaic™

UNIVERZALNI KOMPOZIT



- Glatka, gipka konzistencija
- Lako se reže i ne lijepi se za instrumente
- Neće se izliti ili slegnuti nakon što se oblikuje
- Omogućuje obilno vrijeme za rad pod ambijentnim svjetlom

Kompozit Mosaic Universal vrlo uspješno kombinira estetiku i funkcionalnost za dugotrajne i realistične rezultate. Kompozit Mosaic može se koristiti za sve restauracijske postupke, osnovne ili zahtjevnije. Njegova nanohibridna formula sastavljena je od cirkonij-silikatne staklokeramike i 20-nanometarskog silicijevog dioksida. Sadržaj punila je 68 % volumena za dentinske boje i 56 % za caklinske boje. Izvanredno rukovanje, prirodna estetika i visoka izdržljivost kompozita Mosaic omogućuju kliničarima stvaranje restauracija najviše kvalitete.

Kompozit Mosaic koristi se za direktne i indirektne restauracije (umetke, navlake i ljuske) kako u anteriornim, tako i u posteriornim regijama.

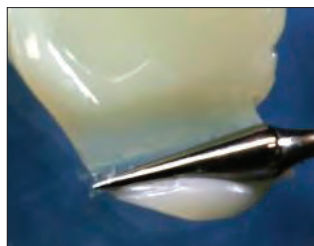
DVADESET INTUITIVNIH BOJA DAJU PREDVIDIVE, PRIRODNE REZULTATE.



	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTIN
	Enamel Blush, Enamel Neutral, Enamel Yellow, Enamel Gray, Enamel White	CAKLINSKA
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque Bijela	OPAQUE



MOŽE SE IZVRSNNO OBLIKOVATI



Vrhunska svojstva i konzistencija omogućuju potpunu kontrolu tijekom manipulacije.

PRIJE I POSLIJE



Estetske restauracije pomoću boja kompozita Mosaic: A4, A3, A2 i A1 od cervikalne do incizalne regije. Enamel White i Opaque White na incizalnom rubu. Univerzalna primjena indicirana je za restauracije klase I-V u anteriornim i posteriornim regijama.

POSTUPAK



1. Predoperativna restauracija klase II.



2. Matrica postavljena oko preparacije.



3. Rubni greben izrađen bojom Enamel Neutral.



4. A5 dentinska nijansa primijenjena za početni sloj.



5. Enamel Neutral boja primijenjena za završni sloj.

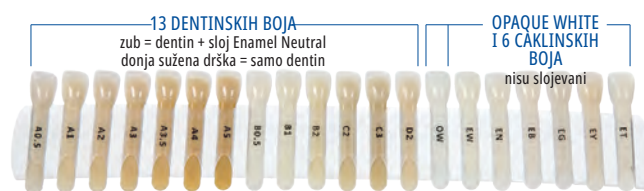
Restauracija klase II pomoću adhezivnog sustava Peak™ Universal Bond i boja kompozita Mosaic A5 i Enamel Neutral.



PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA²

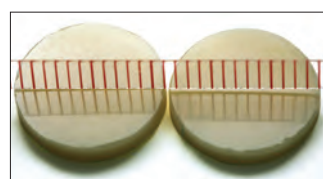
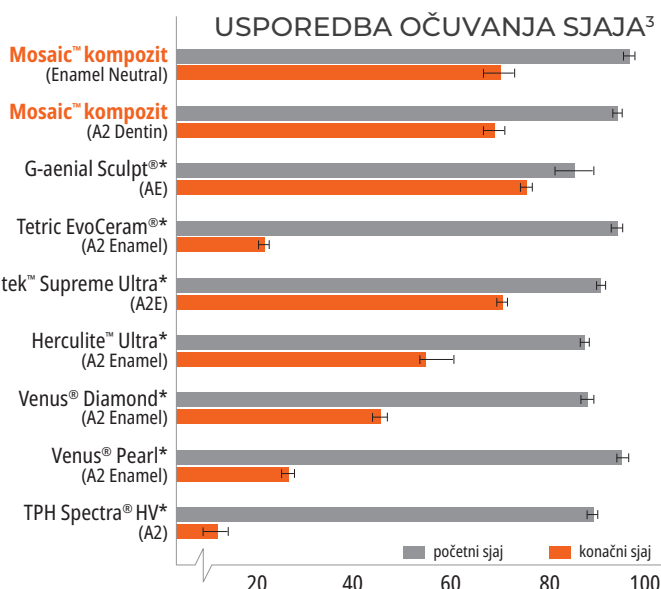
	DENTINSKE BOJE	ČAKLINSKE BOJE
Volumen skupljanja	2,6 %	3,7 %
Naprezanje pri skupljanju	3,9 MPa	6,1 MPa
Kompresivna čvrstoća	486,4 MPa	447,6 MPa
Tvrdoća	66,9 HK	65,4 HK
Čvrstoća pri savijanju	166,1 MPa	176,7 MPa
Modul elastičnosti	17,3 GPa	11,7 GPa
Upijanje vode	≤40 µg/mm ³	≤40 µg/mm ³
Topljivost u vodi	≤7,5 µg/mm ³	≤7,5 µg/mm ³
Rendgenska vidljivost	≥2 mm Al (200 %)	≥2 mm Al (200 %)
Vrijeme rada (ambijentno svjetlo)	4:00 min	4:00 min
Dubina polimerizacije	2 mm	2 mm
% punila po volumenu	68 %	56 %

Optimalno usklađena svojstva osiguravaju funkcijsku izdržljivost i estetsku dugotrajnost.



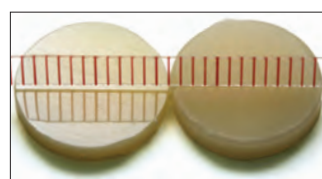
4803 – Mosaic ključ boja—20 boja

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET



kompozit Mosaic ispoliran prije četkanja

kompozit Mosaic nakon 10 000 ciklusa četkanja



konkurentni kompozit ispoliran prije četkanja

konkurentni kompozit nakon 10 000 ciklusa četkanja

Mosaic™ šprica 1 kom. 4 g

Dentinska	1 kom.	Čaklinska	1 kom.
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque Bijela	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

Mosaic™ pojedinačne kapsule 10 kom. 0,2 g

Dentinska	10 kom.	Čaklinska	10 kom.
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque Bijela	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



x 10

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji. Konačni sjaj izmjeren u jedinicama sjaja (gloss units, GU) nakon 10 000 ciklusa četkanja.



PermaFlo™

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak



Black Mini™ nastavak

- Posebno formuliran za nisku viskoznost uz veliki udio punila
- Vrlo dobra rendgenska vidljivost²
- Formulacija koja otpušta fluoride³
- Izvrsno se polira
- Čvrst i otporan na abraziju
- Dostupan u 8 boja

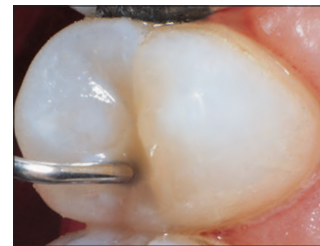
PermaFlo tekući kompozit je svjetlom polimerizirajući, rendgenski vidljiv kompozit na bazi metakrilata dostupan u 8 boja. Njegove tiksotropne osobine omogućuju idealnu viskoznost za bolju adaptaciju u kavitetu. PermaFlo kompozit ima 67 – 68 % punila po težini, 42 – 44 % punila po volumenu⁴ te ima prosječnu veličinu čestica od 0,7 µm.⁴

Koristite PermaFlo tekući kompozit za prednje i stražnje ispune klase I, II, III, IV i V. Može se koristiti i za restauraciju nedostajućih subgingivnih struktura zubi prije endodontskog postupka („Donut tehnika“).

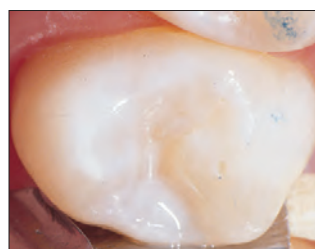
MIKRO RESTAURACIJE



1. Mala preparacija klase I. tretirana adhezivnim sredstvom za dentin. Restauracija ispunjena PermaFlo™ tekućim kompozitom pomoću Micro 20 ga nastavka.

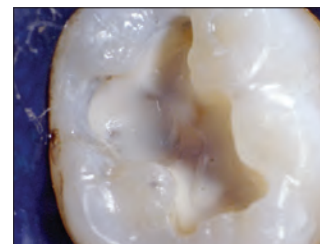
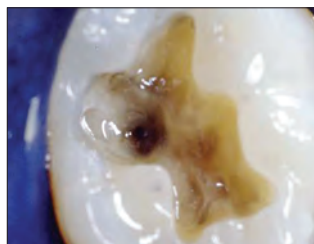


2. Tekući kompozit pruža nenadmašnu adaptaciju dok ispunjava kavitet.



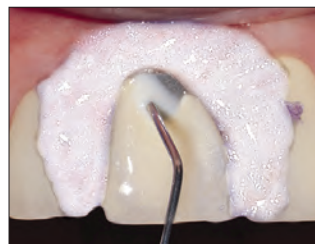
3. Dovršena, rendgenski vidljiva restauracija mikro-hibridnim kompozitom 0,7 µm.

SREDSTVO ZA MASKIRANJE



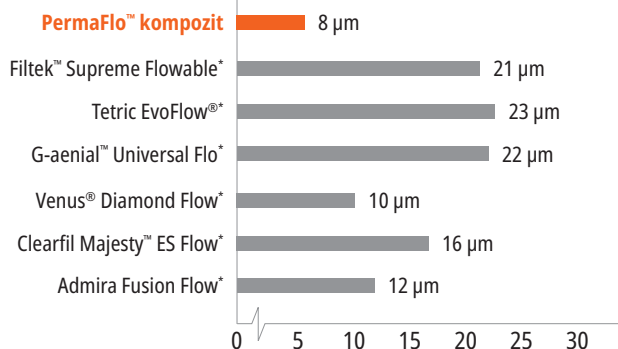
Maskiranje tamnih boja pomoću kompozita PermaFlo na početku olakšava izradu predivne estetike na površini.

MASKIRANJE METALA



Nanesite tanak sloj sredstva PermaFlo Dentin Opaquer na eksponirani metal i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u standardnom načinu rada.

DEBLJINA SLOJA⁵

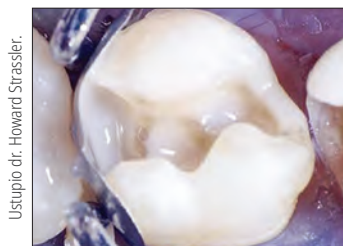


Kompozit PermaFlo odlikuje vrlo mala debljina sloja.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji. 4. Podaci u evidenciji. 5. Podaci u evidenciji.



SUPER PRILAGODLJIVI POČETNI SLOJ



Nakon nanošenja adhezivnog sredstva nanesite tanak sloj kompozita PermaFlo na gingivni rub, proksimalne aksijalne rubove i interne kutove kako bi se osigurala kvalitetna adaptacija kompozita.

PEDODONTSKE RESTAURACIJE



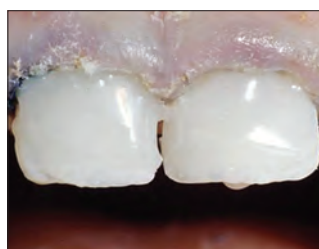
1. Proširen karijes kod jednoga trogodišnjaka.



2. Otklanjanje cjelokupnog karijesa okruglim svrdlom velikog promjera pri sporim obrtajima. Provjerite Sable™ Seek™ indikator karijesa da biste uklonili sav karijes i ostavili samo čvrsti mineralni dentin. Obavezan je kvalitetan tretman mekih tkiva; najprije postavite konac Ultrapak™ natopljen u hemostatiku.



3. Jetkajte preparacije i nanesite Peak™ Universal Bond adheziv. Polimerizirajte svjetlom 10 sekundi s VALO polimerizacijskom lampom u standardnom programu rada. Nanesite prvi tanki sloj PermaFlo kompozita na adhezivni sloj pomoću nastavka Micro 20 ga. Polimerizirajte svjetlom.



4. Nanesite i polimerizirajte 1 ili 2 dodatna sloja. Brzo obradite restauracije svrdlima za poliranje i abrazivnim gumicama.



5. Godinu dana kasnije.



ČUVATI U HLADNJAKU



PermaFlo Kompleti šprica

Boja	komplet	Boja	komplet
A1	947	B1	956
A2	948	translucentna	612
A3	949	Dentin Opaquer	1005
A3.5	952		

2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



Composite Wetting Resin

SMOLA ZA VLAŽENJE KOMPOZITA



Inspiral™ metličasti nastavak

- Olakšava rad s kompozitima za bolju viskoznost
- Vlaži suhi kompozit tijekom modelacije
- Hidrofobna smola bez otapala

Composite Wetting Resin je svjetlom polimerizirajuća tekuća smola sa 45 % punila. Neusporedivo je bolji od jednokomponentnih adheziva koji sadrže otapala i inhibiraju polimerizaciju kompozita.

Primijenite Composite Wetting Resin tijekom postupnog slojevanja kompozitnih materijala te u slučaju kad je kisikom inhibirani sloj uklonjen ili oštećen (npr. uslijed pranja površine kompozita nakon kontaminacije). Composite Wetting Resin može se dodati na površinu kompozita ako postane suha tijekom oblikovanja. Za bolju razmazivost primijenite Composite Wetting Resin na instrumentu ili četkici. Composite Wetting Resin u velikoj mjeri olakšava adaptaciju i aplikaciju kompozita u kavitetu i na restauraciji.

ČUVATI U HLADNJAKU



3059 – Composite Wetting Resin nadopuna
2 x 1,2 ml (1,85 g) šprice

1. realityesthetics.com.

PermaFlo™ Pink

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak

- Jednostavno i praktično rješenje za estetsku supstituciju gingive

PermaFlo Pink kompozit je odlična alternativa za kirurške rekonstrukcije gingive koje nisu uvijek najbolje rješenje. Koristi se kao sredstvo za maskiranje u restauracijama klase V kod eksponiranih dijelova korijena. Koristi se i za maskiranje gingivnih recesija.

PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Anna Krjova.

1. Nakon preparacije i primjene Peak™ Universal Bond adheziva, izradite restauraciju postupno s PermaFlo Pink kompozitom.



2. Konačna restauracija može maskirati izložene površine korijena kad rekonstrukcija gingive nije optimalno rješenje.

ČUVATI U HLADNJAKU



963 – PermaFlo Pink komplet
2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci

Uveneer™ i Uveneer™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE
KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablonu do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Originalni komplet Uveneer šablona ima sve što Vam treba za stvaranje visoko estetskih restauracija sa savršenom završnom obradom i na gornjim i na donjim zubima. Šablone pomažu da procesi budu brzi, isplativi i minimalno invazivni. Šablone iz originalnog kompleta dizajnirane su za stvaranje prekrasnih, simetričnih osmijeha. Šablone daju i odličnu osnovu na koju bi stomatolog mogao dodati specifične konture i anatomiju koja odgovara potrebama dotičnog pacijenta.

Uveneer Extra šablone predstavljaju proširenje ovog jedinstvenog sustava nudeći inovativnu novu estetiku u većoj paleti veličina radi više raznovrsnosti i manje vremena potrebnog za završnu obradu. Uveneer Extra šablone proizvedene su na temelju skeniranih stvarnih zubi s mamelonima i drugim konturama zuba koje su ugrađene izravno u šablone. Novi sustav također nudi dodatne veličine za više pacijenata – uključujući Extra Large, Large, Medium i Square.

Oba Uveneer sustava šablona mogu se upotrijebiti za izradu modela, utvrđivanje nijanse privremene restauracije i kompozitne ljuskice.

Ustupio dr. Hal Stewart.



Pacijent je htio nešto na brzinu, konzervativno i financijski dostupno. Vrijeme tretmana iznosilo je 1,5 sati za zube 33 – 43 pomoću *Vit-I-escence™ PN kompozita te nije bila potrebna preparacija. Tkiva su i dalje malo nadražena, jer je fotografija snimljena odmah nakon tretmana poslije uklanjanja retrakcijskog konca. Pacijent izuzetno zadovoljan.

Ustupio dr. Sigal Jacobson.



Mlada žena koja se sramila pokazati svoje zube. Implantirana krunica na zubu br. 22 nije bila usklađena s okolnim zubima. Vrijeme tretmana iznosilo je 45 minuta za restauraciju zubi 12, 11 i 21. Bila je potrebna minimalna priprema. Pacijentica je sretna i zadovoljna rezultatima.

Ustupio dr. Rafael Beidchi.



Pacijent s teškim bruksizmom i manjkavim kompozitnim restauracijama starim nekoliko desetljeća. Nakon uklanjanja starog kompozita te uz pomoć voštanog modela, restaurirano je šest gornjih anteriornih zubi tijekom samo jedne posjete. Mosaic™ univerzalni kompozit u nijansama A3 i A2 su nanese slobodnom rukom, a nijansa EW bila je nanese pomoću Uveneer Extra sustava šablona.

Ustupila dr. Susan McMahon.



Pacijent ima neporavnate prednje zube te prethodnu kompozitnu restauraciju na lijevom centralnom zubu. Pacijent je htio poravnati prednje zube i dobiti sjajan osmijeh. Konturiranje gingive je odradeno sa Gemini laserom, a restauracije su izrađene pomoću Mosaic kompozita u EW nijansi i Uveneer Extra šablona.

Svaka šablona može se ponovno upotrijebiti i autoklavirati, a dizajnirana je tako da imitira idealnu anatomiju zuba sukladno pravilima za dizajn osmijeha i postizanje „zlatnog omjera“. Sustav uključuje idealan omjer visine i širine, konturu, obuhvat i središnju liniju. Zahvaljujući preciznoj anatomskej facijalnoj zubnoj konturi šablona, konačan rezultat daje različite debljine kompozita. Kompozit će biti tanji prema incizalnoj trećini i gingivnim područjima, a deblji prema sredini facijalne površine. Budući da različita debljina stvara različite efekte i vrijednosti, potrebna je samo jedna boja kompozita za postizanje učinka prirodnog prijelaza. Međutim, i dalje se može koristiti nekoliko boja kompozita ovisno o tome koju tehniku preferira stomatolog.

1. realityesthetics.com. * Vit-I-escence™ kompozit nije dostupan u EU.



L - Large gornji



L - Large donji



M - Medium gornji



M - Medium donji



XL - Extra Large



L - Large



M - Medium



SQ - Square

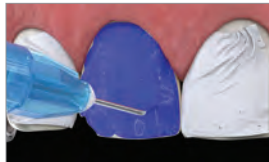
UPUTE ZA TEHNIKU DIREKTNOG KOMPOZITA



1. Odaberite šablonu koja odgovara zubu predviđenom za restauraciju. Na dršci šablone vidjet ćete odgovarajuću veličinu, položaj i luk. Odaberite željenu nijansu(e) kompozita.



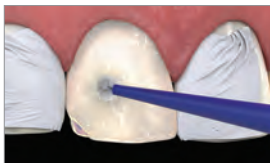
2. Uklonite sve eventualne karijeze i minimalno preparirajte zub.



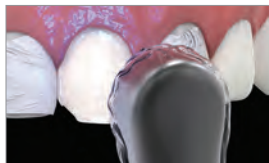
3. Postavite interproksimalne matrice za razdvajanje i nanesite Ultra-Etch® sredstvo za jetkanje, Peak® SE Primer ili željeno sredstvo za jetkanje.



4. Isperite sredstvo za jetkanje i osušite zrakom sukladno proizvođačevim uputama. Ako koristite Peak SE Primer, nemojte ispirati, osušite zrakom.



5. Na površinu zuba nanesite Peak™ Universal Bond adheziv ili drugi željeni adheziv.



6. Polimerizirajte svjetlom 10 sekundi pomoću VALO® polimerizacijske lampe u načinu rada Standard Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



7a. Ako primjenjujete tehniku s jednom nijansom nanesite željeni kompozit direktno na zub. Nemojte polimerizirati svjetlom.



7b. Ako primjenjujete tehniku slojevanja, nanesite najdublji sloj kompozita direktno na zub, a površinske slojeve kompozita na šablonu. Nemojte polimerizirati svjetlom.



8. Stavite odabranu šablonu preko nepolimeriziranog kompozita. Poravnajte centralnu liniju na šablona da bude paralelna sa središnjom linijom lica i okomita naspram incizalne ravnine. Palcem pritisnite konkavnu stranu šablona na zub. Čvrsto pritisnite kako biste uklonili sav uhvaćen zrak.



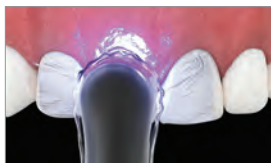
9. Uklonite s periferije sav višak nestvrdnutog kompozita. Provjerite poravnanje šablone.



10. Koristite VALO polimerizacijsku lampu, polimerizirajte kompozit kroz šablonu. Za svaka 2 mm sloja, polimerizirajte 10 sekundi u načinu rada Standard Power, 4 sekunde u High Power ili 3 sekunde u Xtra Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



11. Nježnim podizanjem drške uklonite Uvener® šablonu.



12. Pomoću VALO polimerizacijskog svjetla direktno stvrdnite kompozit. Polimerizirajte 5 sekundi u načinu rada Standard Power, 4 sekunde u High Power ili 3 sekunde u Xtra Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



13. Izbjegavajte sjajnu površinsku plohu, postepeno i počevši od periferije uklanjajte glavčinu polimeriziranog kompozita finim svrdlom u obliku plamena iz kompleta Jiffy® svrdla za završnu obradu kompozita. Za sve ostale uz luk upotrijebite oštricu kako ne biste promijenili rub trajne restauracije. Za minimalnu završnu obradu i prilagodbu prema potrebi, upotrijebite Jiffy® polirere ili četkice za kompozit.



14. Odmah nakon primjene, temeljito obrišite šablonu maramicom namočenom u alkoholu i potom osušite, stavite u vrećicu i autoklavirajte sukladno uputama za uporabu Uvener šablona. Nemojte ostavljati nikakve ostatke kompozita na šablona radi očuvanja translucencije i sjaja.

Nemojte autoklavirati crni stalak.



UVKV3 – Uvener komplet

16 x srednjih šablona za gornji i donji luk
16 x velikih šablona za gornji i donji luk

Srednje i velike šablone uključuju šablone za 2 središnja sjekutića, 2 bočna sjekutića, 2 očnjaka i 2 pretkutnjaka i za gornji i za donji luk.



UVKEV1 – Uvener Extra komplet

6 x Extra Large šablona za gornje prednje zube
6 x Large šablona za gornje prednje zube
6 x Medium šablona za gornje prednje zube
6 x Square šablona za gornje prednje zube

Uvener Extra kitovi obuhvaćaju raspon u šablona od očnjaka do očnjaka.

UVKEXLSQV1 – Uvener Extra XL i SQ komplet

6 x Extra Large šablona za gornje prednje zube
6 x Square šablona za gornje prednje zube

UVKELMV1 – Uvener Extra L i M komplet

6 x Large šablona za gornje prednje zube
6 x Medium šablona za gornje prednje zube

CEMENTI



45 GODINA
1978-2023

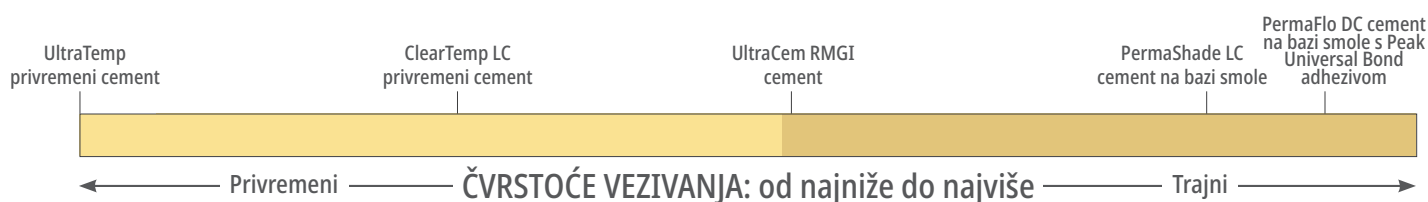
NICOLAS SONDAZ – Nacionalni park Zion

Privremeni cementi na bazi polikarboksilata i smole, bez eugenola
Privremeni cement za ljuskice
Kompozitni svjetlom polimerizirajući cement za ljuskice
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje
Smolom pojačan staklenoionomerni cement



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Opis	privremeni cement	privremeni cement	privremeni cement za ljuske	kompozitni cement za trajno cementiranje	smolom pojačan staklenoionomerni cement	cement za ljuske
Kemijski sastav	dvokomponentna pasta, polikarboksilat bez eugenola	dvokomponentna pasta, na bazi smole bez eugenola	kompozitna smola s malim/srednjim udjelom punila	kompozitna smola s visokim udjelom mikro-punila	prah-tekućina RRGi (RMGI)	kompozitna smola s visokim udjelom punila
Indikacije za uporabu	privremeno cementiranje provizorija, mostova, inleja i navlaka	privremeno cementiranje provizornih proteza ili restauracijski postupci (tj. provizorne krunice, mostovi, inleji i navlake)	privremeno cementiranje privremenih ljuski	trajno cementiranje krunica, inleja, navlaka, mostova, cementiranje endodontskih kolčića i izrada koronarne nadogradnje	trajno cementiranje restauracija (uključujući inleje, navlake, krunice i mostove) načinjenih od metala, PFM-a, cirkonija i kompozita na preparirane prirodne zube	trajno cementiranje porculanskih, cirkonijskih, litij-disilikatnih, kompozitnih i drugih indirektnih anteriornih ljuski
Pakiranje	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje	0,67 g šprica pod kutem	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje. Dodatni intraoralni nastavak za precizno nanošenje.	Komplet u bočicama za ručno miješanje: 15 g praška / 8,6 ml tekućine	0,95 g šprica pod kutem
Vrsta stvrdnjavanja	kemijsko stvrdnjavanje	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetlom	dvostruko stvrdnjavanje	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetlom
Vrijeme rada/vrijeme stvrdnjavanja	2 – 3 minute	Brzo stvrdnjavanje: 1 – 2 minute Standardno stvrdnjavanje: 2 – 3 minute	Stvrdnjavanje svjetlom pomoću VALO™ polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi	2,5 minute vrijeme rada, potpuno stvrdnjavanje za 5 – 8 minuta Stvrdnjavanje svjetlom pomoću VALO™ polimerizacijske lampe sukladno uputama.	vrijeme rada 1 – 3 minute, potpuno stvrdnjavanje u 5 minuta	Djelomično fiksirati polimerizacijom od 2 sekunde da se izbjegne pomicanje. Stvrdnjavanje svjetlom pomoću VALO™ polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.
Viskoznost	tekuća	tekuća	srednja	tekuća	vrlo tekuća	srednja
Boje	dentinsko-bijela	dentinsko-bijela	translucetna (fluorescira pod UV svjetlom)	A2, A3.5, Translucent, Opaque Bijela	približno A2	A2, B1, Translucetna Opaque Bijela
Diferencijacija	Miješa se i aplicira u jednom potezu. Hidrofilna polikarboksilatna blaga formula ne nadražuje pulpu. Idealno za zatvaranje kaviteta pri endo-izbjeljivanju avitalnih zubi (walking bleach). Dizajniran za lako uklanjanje.	Miješa se i aplicira u jednom potezu. Hidrofilna formula na bazi smole dobro je prikladna za slučajeve kada je potrebno dulje održavanje. Dostupan je u izvedbama sa standardnim (Regular) i brzim (Fast) vremenom stvrdnjavanja. Rendgenski je vidljiv i fluorescira kako bi se omogućilo potpuno uklanjanje cementa.	Pojačane snage vezivanja potrebne za retenciju privremenih ljuski na mjestu. Fluorescira pod UV svjetlom za lakšu detekciju. Jače se veže na provizorij nego na zub.	Najniža debljina sloja (8 µm) poznata za adhezivni cement. ¹ Viša kompresivna snaga vezivanja u odnosu na druge kvalitetne adhezivne cimente. ² Povoljna cijena.	Odlikuje se najvećim snagama vezivanja za metal ili dentin u usporedbi s drugim cementima iste kategorije. ³	Dugotrajna stabilnost nijanse za trajan estetski rezultat. Jedinstveno nanošenje pod kutem za dodatnu preciznost i praktičnost. Niski stupanj kontrakcije smanjuje naprezanje na ljuskama pri polimerizaciji.

	PRIVREMENI			TRAJNI		
Indikacije za uporabu	Kemijsko stvrdnjavanje	Kemijsko stvrdnjavanje	Polimerizacija svjetlom	Dvostruko stvrdnjavanje	Kemijsko stvrdnjavanje	Polimerizacija svjetlom
Krunica	X	X		X	X	
Most	X	X		X	X	
Ljuskica			X			X
Cementiranje kolčića				X		
Nadogradnja bataljka				X		
Tehnika „Walking Bleach“	X					
Krunice i mostovi za implantate		X		X		
Pristup endo kanalu	X					
Ortodontski prstenovi					X	
Materijali za pedodonciju					X	
Inleji/onleji	X	X		X	X	



1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.



UltraTemp™ i UltraTemp™ REZ II

POLIKARBOKSILATNI I NA BAZI SMOLE,
PRIVREMENI CEMENTI BEZ EUGENOLA



Ultradent™ nastavak
za miješanje

- Formulacija bez eugenola neće ometati definitivno cementiranje
- Lako se uklanja vodom prije stvrdnjavanja/polimerizacije
- Praktična aplikacija guste konzistencije pomoću dvokomponentne šprice
- Nastavci za miješanje osiguravaju ujednačenu konzistenciju za pouzdanu adheziju
- Optimalno brtvi preparaciju nakon stvrdnjavanja
- Dovoljno čvrst da izdrži normalne sile pri zagrizu i žvakanju
- Hidrofilni kemijski sastav osigurava kvalitetno zaptivanje

UltraTemp™ privremeni cement ima hidrofilni, polikarboksilatni kemijski sastav koji osigurava nisku iritaciju pulpe i kvalitetno zatvaranje. Prije stvrdnjavanja može se lako ukloniti vodom. UltraTemp privremeni cement se preporučuje za rutinsku uporabu individualnih provizorija ili standardnih provizorija tijekom 1 do 2 tjedna.

PRIVREMENI PROVIZORNI CEMENT



1. Prije nego što se materijal stvrdne, uklonite višak UltraTemp privremenog cementa vlažnom vatom ili gazom. Nakon 2 – 3 minute stvrdnjavanja, instrumentom uklonite sve subgingivne ostatke cementa.



2. Poslije skidanja provizorija dva tjedna nakon postavljanja, ostaci cementa su vidljivi kako na provizoriju tako i na preparaciji. To je pokazatelj kvalitete brtvljenja provizornog cementa.



3. Ostružite višak cementa tupim ručnim instrumentom.



4. Pomoću gumice ili trljanjem pomoću interkoronarne četkice primijenite abrazivnu CHX antibakterijsku pastu kako biste uklonili sve ostatke cementa.



5916 – UltraTemp Regular Set komplet
(vrijeme stvrdnjavanja 2 do 3 minute)
1 x 5 ml (7,96 g) šprica
20 x nastavci za miješanje



6060 – UltraTemp REZ II Regular Set komplet
(vrijeme stvrdnjavanja 2 do 3 minute)
1 x 5 ml (7,96 g) šprica
20 x nastavci za miješanje



6061 – UltraTemp REZ II Fast Set komplet
(vrijeme stvrdnjavanja 1 do 2 minute)
1 x 5 ml (7,96 g) šprica
20 x nastavci za miješanje



ClearTemp™ LC

PRIVREMENI CEMENT ZA LJUSKICE



- Transparentna boja je dizajnirana za privremene prednje ljuskice
- Formulacija za polimerizaciju svjetlom osigurava kvalitetno rubno brtvljenje i iznimnu retenciju
- Fluorescencija pod UV svjetlom olakšava potpuno uklanjanje
- Ergonomska šprica pod kutem omogućuje precizno doziranje i aplikaciju

ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice je dizajniran specifično za privremene ljuskice. Patentirana formula svjetlosno-polimerizirajućeg cementa osigurava dodatnu adheziju koja je potrebna za retenciju privremene ljuskice. Kod cementiranja privremenih ljuskica ništa neće držati tako čvrsto ili izgledati tako prirodno kao ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice.

ESTETIKA



Današnji provizoriji izgledaju prirodnije no ikad. ClearTemp LC cement pomaže stvoriti kratkotrajni osmijeh koji će pacijenti ponosno pokazivati.

USPOREDBA



Tradicionalni privremeni cement se vidi kroz privremenu krunicu na 11. ClearTemp LC cement se ne vidi kroz privremenu ljuskicu na 21.

FLUORESCENTNA SVOJSTVA



Ustupila dr. Jaleena Jessop.

ClearTemp LC cement fluorescira pod UV svjetlom za lakšu detekciju. Koristite UV svjetlo kako biste provjerili da je ClearTemp LC cement u potpunosti uklonjen. To je važan korak koji smanjuje mogućnost oštećenja konačne restauracije. Koristite VALO™ dodatak s lećom za UV svjetlo ili UltraSeal XT™ hydro kontrolnu svjetiljku za visoku vidljivost.

POSTUPAK



1. Izvadite proizvod iz hladnjaka i dovedite ga na sobnu temperaturu. Očistite, isperite i lagano posušite preparaciju. Istisnite dovoljno ClearTemp LC cementa kako biste obložili unutarnju površinu provizorija.



2. Postavite privremenu ljuskicu.



3. Uklonite ostatak.

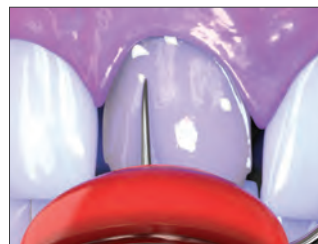


4. Polimerizirajte svjetlom s VALO polimerizacijskom lampom u standardnom programu rada u trajanju od 10 sekundi.

UKLANJANJE



5. Koristite ručni instrument na rubu akrilata kako biste načeli i uklonili provizorij. ClearTemp LC cement je vrlo čvrst i ima veliku sposobnost adhezije tako da se privremene ljuskice mogu slomiti nakon uklanjanja. Ostružite višak cementa tupim ručnim instrumentom.



6. Osvjetlite površinu zuba UV svjetlom kako biste detektirali ostatke cementa ClearTemp LC. Uklonite sav preostali cement i ponovno provjerite. Očistite preparaciju pastom koja sadrži plovuac i gumicom ili četkicom. Temeljito isperite i pripremite za konačno cementiranje.

Napomena: zbog njegove vrlo čvrste adhezije u usporedbi s drugim privremenim cementima, ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice treba koristiti SAMO za privremene ljuskice, a nikada ne za privremeno cementiranje trajnih restauracija, krunica s potpunim prekrivanjem, inleja ili navlaka.



Napomena: Preporučujemo PermaShade™ LC cement za ljuskice za cementiranje trajnih ljuskica. Pogledajte sljedeću stranicu.

ČUVATI U HLADNJAKU



3518 – ClearTemp LC nadopuna
4 x 0,67 g (0,5 ml) šprice



PermaShade™ LC

KOMPOZITNI SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI
CEMENT ZA LJUSKICE



- umjerena viskoznost sprječava pomicanje ljuskice prije stvrdnjavanja
- koristi se za ljuskice od keramike, cirkonija, kompozita i druge indirektno ljuskice
- nakon stvrdnjavanja, niski stupanj kontrakcije sprječava naprezanja na ljuskici¹
- dostupno u četiri opcije VITA™* boja: Translucentna Opaque Bijela A2 i B1

PermaShade LC je kompozitni cement koji se polimerizira svjetlom i koristi isključivo za cementiranje translucenčnih nadomjestaka kada svjetlo može prodrijeti i važno je podudaranje boje. Njegova ergonomska šprica pod kutem čini cementiranje delikatnih protetskih radova praktičnijim nego pri uporabi drugih metoda nanošenja. Zahvaljujući iznimno dugotrajnoj stabilnosti boje i niskom koeficijentu skupljanja, PermaShade LC kompozitni cement je idealan za izradu trajno lijepog osmijeha.



Jedinstvena i ergonomska šprica pod kutem omogućuje precizno, kontrolirano nanošenje.

Napomena: za optimalno rukovanje, prije uporabe potrebno je PermaShade LC držati neko vrijeme na sobnoj temperaturi.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji.

PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Shea Bess.



stvarna pacijentica

Pacijentica s postojećom prednjom kompozitnom ispunom i velikom dijastemom. Postavljeno joj je 6 prednjih A1 keramičkih ljuskica (13 – 23) cementiranih s PermaShade LC cementom u translucenčnoj boji.

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaShade LC šprica 4 kom.

Boja	4 kom.	Boja	4 kom.
A2	5229	translucentna	5227
B1	5230	Opaque Bijela	5228

0,95 g (0,5 ml) šprice

Ultradentove e-novosti

Prijavite se na Ultradentove besplatne e-novosti kako biste primali najnovije vijesti o proizvodima, događajima i još mnogo toga.



Skenirajte QR kôd da biste se prijavili već danas!



PermaFlo™ DC

DVOSTRUKO VEZUJUĆA KOMPOZITNA
SMOLA ZA RESTAURACIJE I CEMENTIRANJE



Ultradent™ nastavak za miješanje

- Višenamjenski kompozitni cement za cementiranje kolčića, izradu koronarne nadogradnje i lijepljenje nadomjestaka
- Otporan na abraziju
- Maksimalna čvrstoća
- Rendgenski vidljiva
- Vrlo nizak stupanj kontrakcije pri polimerizaciji
- Miješanje izravno iz šprice uz pomoć Mixing Tip nastavka
- Šprica novog dizajna za jednostavno nanošenje
- Vrijeme rada 2,5 minute, vrijeme kemijskog stvrdnjavanja 5 do 8 minuta
- Kompatibilno sa samojetkajućom tehnikom ili tehnikom potpunog jetkanja

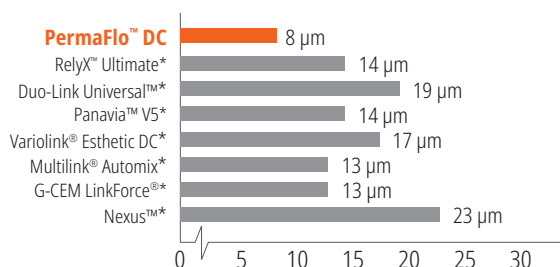
PermaFlo DC kompozitni cement je dvostruko stvrdnjavajući cement koji sadrži visoki udio punila i male čestice te lako teče kroz najtanje aplikatore, čineći cementiranje kolčića jednostavnim i praktičnim. Ima najtanju debljinu sloja od samo 8 µm.¹

PermaFlo DC kompozitni cement se preporučuje za trajno cementiranje prozirnih ili opaknih krunica, itd. Istim načinom primjene i nanošenja pomoću Mixing Tip nastavka možete pristupiti i cementiranju kolčića i izradi nadogradnje bataljka. Optimalne je viskoznosti te lako prodire u dubinu prepariranog kanala, a neposredno zatim i oko isturenih, direktno postavljenih kolčića. Za zaustavljanje protoka materijala tijekom nadogradnje bataljka fiksirajte polimerizirajućim svjetlom. PermaFlo DC je kompatibilan s adhezivom Peak™ Universal Bond za adheziju i cementiranje uz pomoć svjetlosne polimerizacije.

TEHNIČKI PODACI²

Čvrstoća adhezije s caklinom pri trganju (Total-Etch)	53,38 MPa
Čvrstoća adhezije s dentinom pri trganju (Total-Etch)	62,07 MPa
Čvrstoća pri savijanju	128,5 MPa
Modul elastičnosti	9,37 GP
Kompresivna čvrstoća	355,91 MPa
Modul kompresije	4,22 GPa

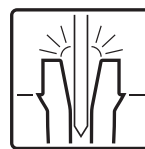
DEBLJINA SLOJA³



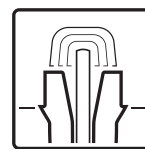
PermaFlo DC cement ima najtanju debljinu sloja među kompozitnim cementima.⁴

VIŠESTRUKO OPCIJE

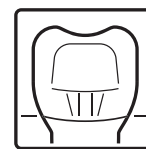
Neuspjeh nije jedna od njih



Cementiranje kolčića



Nadogradnja bataljka



Adhezija

POSTUPAK



PermaFlo DC cement je višenamjensko-formulirani, dvostruko-vezujući kompozit koji se može koristiti za cementiranje endodontskih kolčića i izradu koronarnih nadogradnji.

SAVJETI ZA UPORABU



Za jako preciznu aplikaciju i doziranje cementa koristi se intraoralni nastavak koji se klikom spaja s nastavkom za miješanje dvokomponentnog cementa.



Adhezivno cementiranje za krunice, mostove, inleje i onleje. Nanošenjem pomoću šprice/ nastavka krunica se puni počevši od dubine krunice kako bi se osiguralo da unutra nije ostao zračni mjehurić.

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaFlo DC šprica Setovi

Boja	komplet	Boja	komplet
A2	5912	translucentna	5914
A3.5	5913	Opaque Bijela	5915

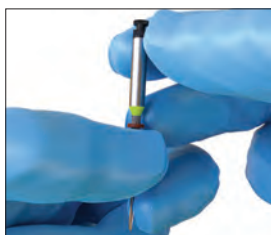
1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC šprica
20 x nastavci za miješanje
20 x Intraoral nastavci

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji. 4. Podaci u evidenciji.

VODIČ ZA ENDODONTSKO CEMENTIRANJE KOLČIČA POMOĆU PERMAFLO DC CEMENTA



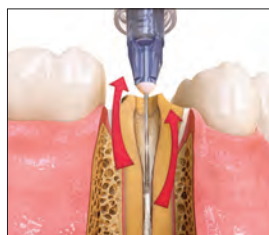
1. Odredite odgovarajuću veličinu i duljinu kolčića koristeći probni kolčić ili rendgensku snimku i kliničku procjenu.



2. Postavite stoper na UniCore™ svrdlo na željenu duljinu.



3. Postavite vrh UniCore svrdla u otvor kanala. Uz mali pritisak pratite pravac obturiranog kanala do duljine označene na stoperu. Držeći svrdlo pri punoj brzini izvucite ga iz kanala.



4. Koristite TriAway™ adapter* s Endo-Eze™ 22 ga nastavkom kako biste od dna prema vrhu isprali vodom i usisali ostatke iz prostora za postavljanje kolčića.

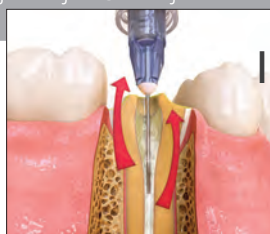


5. Potvrdite veličinu i duljinu kolčića tako što ćete postaviti odgovarajući UniCore kolčić. Nakon provjere očistite kolčić izopropilnim alkoholom.

ODABERITE TEHNIKU JETKANJA I ISPIRANJA

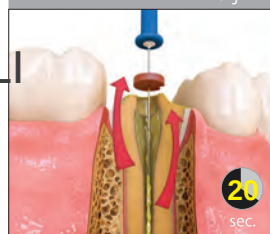


6. Jetkajte 15 sekundi s Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje koristeći Endo-Eze 22 ga nastavak. Počnite apikalno i punite koronarno.

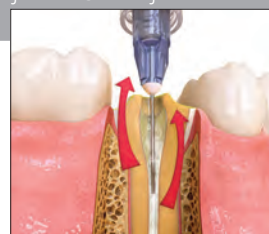


Koristite TriAway adapter* i nastavak Endo-Eze 22 ga kako biste temeljito isprali vodom i lagano osušite zrakom, ostavljajući preparaciju malo vlažnom.

ILI TEHNIKU JETKANJA BEZ ISPIRANJA



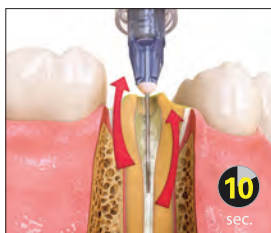
6a. Pričvrstite 30 ga NaviTip™ FX metličasti nastavak na Peak™ SE primer špricu. Nanosite 20 sekundi na prostoru za postavljanje kolčića i koronarnoj preparaciji uz snažne kretnje.



Ispužite višak od dna prema vrhu pomoću TriAway adaptera* i Endo-Eze™ 22 ga nastavka i usisajte. Nemojte presušiti.



7. Za postavljanje adheziva Peak™ Universal Bond koristite nastavak 30 ga NaviTip FX ili mikro aplikator. Trljajte 10 sekundi cijelu duljinu prostora za postavljanje kolčića i ukupnu preparaciju zuba.



8. Uklonite višak adheziva Peak Universal Bond pomoću TriAway adaptera* i nastavka Endo-Eze 22 ga i usisajte. Nastavite još 10 sekundi pri maksimalnom pritisku zraka, potom stanjite adheziv na koronarnoj plohi ispuhivanjem u trajanju od 10 sekundi.



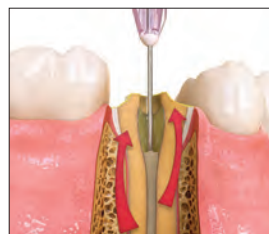
9. Adheziv polimerizirajte svjetlom tijekom 20 sekundi. Ako je u blizini gingiva, primijenite dva intervala od 10 sekundi ili 6 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u Xtra Power načinu rada.



10. Prije stavljanja cementa provjerite pristajanje kolčića UniCore.



11. Stavite PermaFlo™ DC u Skini špricu pomoću ružičastog nastavka 20 ga Endo-Eze™. Provjerite miješanje i protok.



12. Nanesite izmiješani cement PermaFlo DC u prostor za postavljanje kolčića, počevši od apikalnog prema koronarnom dijelu.



13. Polako umetnite kolčić i namjestite ga na prethodno određenu dubinu.



14. Polimerizacijom od 5 sekundi stvrdnite PermaFlo DC cement u kanalu.



15. Za koronarnu nadogradnju istisnite cement PermaFlo DC oko kolčića. Postepeno izgradite nadogradnju i polimerizirajte svjetlom od 10 sekundi između slojeva. Ako se cement počne slijegati, kratko polimerizirajte između slojeva. Postepeno izgradite nadogradnju.

* TriAway adapteri nisu dostupni u EU.

**UltraCem™**

SMOLOM POJAČAN STAKLENOIONOMERNI CEMENT



- Velike čvrstoće adhezije
- Postupno otpuštanje fluorida
- Tekuća konzistencija i mala debljina sloja neće kompromitirati pozicioniranje ili okluziju
- Vrijeme rada 1 do 3 minute, vrijeme stvrdnjavanja od 5 minuta
- Rendgenska vidljivost >1 mm aluminija
- Bolje prijanjanje na krunicama od plemenitih legura u odnosu na druge RMGI cemente²

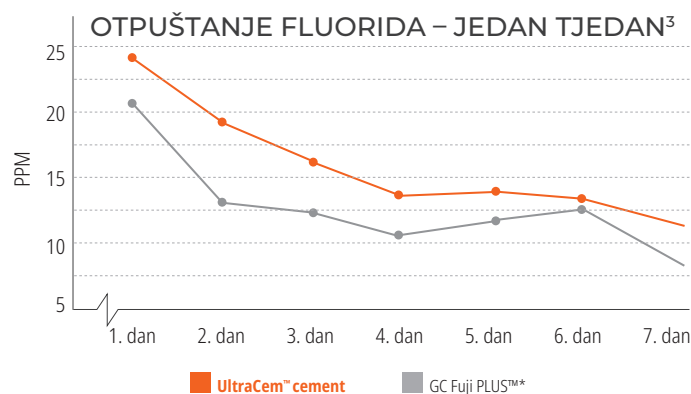
UltraCem smolom ojačan staklenoionomerni cement spaja najbolje od dva svijeta u jednom cementu: učinkovitu aplikaciju nenadmašan rezultat. Njegov napredan kemijski sastav zaslužan je za najveću čvrstoću adhezije u njegovoj kategoriji. UltraCem cement je dostupan u tradicionalnom kompletu bočica za klasično miješanje na pločici, što predstavlja ekonomičan izbor koji terapeutima omogućuje kontrolu viskoznosti i količine upotrijebljenog materijala.

UltraCem smolom ojačani staklenoionomerni cement koristi se kao cement za indirektno restauracije (uključujući inleje, onleje, krunice i mostove) izrađene od metala, metal-keramike, cirkonijeva dioksida i smole. Može se koristiti i za cementiranje ortodontskih prstenova.

Napomena: nikada ne koristite fosfornu kiselinu za čišćenje cirkonija jer će ona znatno umanjiti čvrstoću adhezije. Ne koristite primer za cirkonij u kombinaciji s UltraCem cementom.

USPOREDNO TESTIRANJE¹

	DEFORMACIJA SMICANJEM PO METALU	SNAGA POVLAČENJA KRUNICE	DEBLJINA SLOJA
UltraCem™ cement	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

**2056 – UltraCem Liquid-Powder bočica komplet**

1 x 15 g bočica praha
1 x 8,6 ml bočica tekućine
1 x pločica za miješanje
1 x mjerna žličica
1 x spatula

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **1.** Podaci u evidenciji. **2.** Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. JADA 2012;143(11):1218 – 1222. **3.** Podaci u evidenciji.



Peak™ Universal Bond

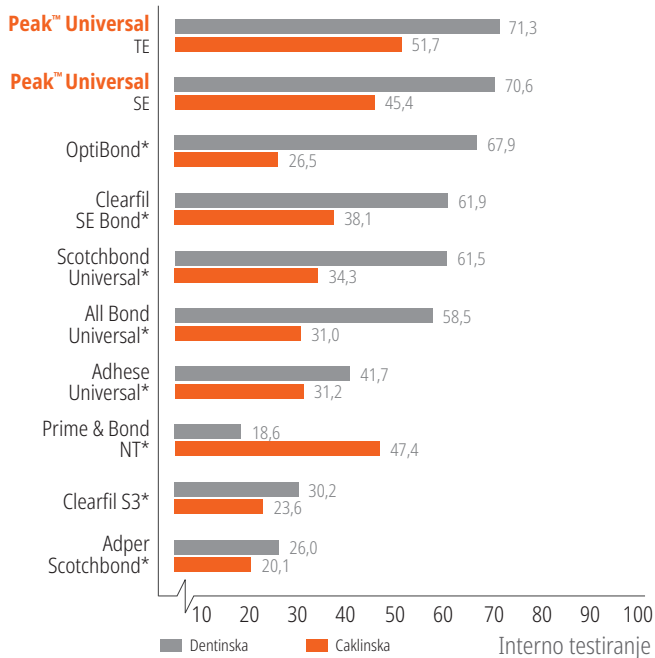
SVJETLOM-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV



Inspiral™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Veže se na sve zubne podloge
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch” i sa „total-etch” tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

USPOREDBA ČVRSTOĆE VEZIVANJA²



Svjetlosno polimerizirajući adheziv,
pogledajte stranicu 60.

Uvener™ i Uvener™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE
KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablonu do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Sustavi šablona za direktne kompozitne restauracije,
pogledajte stranice 75 – 76.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Podaci u evidenciji.

1. realityesthetics.com.



HALOTM

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



**Predivni rezultati
u manje vremena**

Halo sustav sekcijских matrica je jednostavan za primjenu i omogućuje Vam da u kraćem vremenu izradite prekrasne, anatomske oblikovane kompozitne restauracije.

ZAVRŠNA OBRADA



45 GODINA
1978-2023

ARIANA ALSHIMMARY – Bonneville slana ravnica

Jednokratni polireri
Diskovi za oblikovanje i završnu obradu
Original sustav za poliranje kompozita
Natural sustav za poliranje kompozita
Natural univerzalni sustav za poliranje keramike
Univerzalni sustav za poliranje keramike
Četkice za poliranje
Dijamantna pasta za poliranje
Sredstvo za isušivanje
Trake za završnu obradu
Smola za pečenje kompozitnih ispuna



Jiffy™ One

JEDNOKRATNI POLIRERI



- Nema potrebe za ponovnom higijenskom obradom polirera
- Pomoću specijalno formuliране dijamantne abrazivne površine, postignite sjaj koji Vi i Vaši pacijenti očekujete
- Eliminira križnu kontaminaciju
- Ne treba brinuti o slučajnom bacanju polirera za višekratnu uporabu

JEDNOSTAVNO I SIGURNO



Ispolirati.



Baciti u otpad.



Brzo. Jednostavno. Predивно.

Za poliranje u jednom koraku, počnite s Medium.
Trebate više sjaja? Završite s Fine.

Sustav od maksimalno dva koraka za brzo i jednostavno poliranje. Jiffy One jednokratni sustav za poliranje daje predivan, prirodan sjaj i štedi Vaše vrijeme.



Medium



Fine

Jiffy One konusi, diskovi, vretena 20 kom.

	Konusi 20 kom.	Diskovi 20 kom.	Vretena 20 kom.
Medium	7024	7026	7028
Fine	7025	7027	7029



7030 – Jiffy One jednokratni polirer probni komplet

4 x Medium žuti konusi, 2 x Medium žuti diskovi, 2 x Medium žuta vretena
4 x Fine bijeli konusi, 2 x Fine bijeli diskovi, 2 x Fine bijela vretena

novo

Jiffy™ Spin

DISKOVI ZA OBLIKOVANJE I ZAVRŠNU OBRADU



- ultra-tanki diskovi savršeni su za interproksimalnu završnu obradu i oblikovanje
- svaka komponenta Jiffy sustava pomoći će kliničarima da pruže pacijentima estetsku restauraciju kakvu žele
- diskovi obloženi aluminijskim oksidom u rasponu od grubih do finih služe za izgladivanje i poliranje
- Ekstra-gruba varijanta veličine dijamantnih čestica za brzo oblikovanje i grubo uklanjanje
- prikladno za primjenu na kompozitnim i keramičkim materijalima
- ovaj novi dodatak obitelji proizvoda Jiffy zasigurno će donijeti besprijeckornu završnu obradu kakvu pacijenti vole

Jiffy Spin sustav diskova za oblikovanje i završnu obradu predstavlja visokokvalitetno rješenje za oblikovanje i završnu obradu restauracija, po povoljnoj cijeni te na brz i učinkovit način. Kliničarima se sviđaju krajnji rezultati postignuti bilo kojim od kompleta iz Jiffy linije proizvoda, ali ako Vam je brzina važna, onda su ovi diskovi pravi odabir za vas.

**5570 – Jiffy Spin****komplet diskova od 10 mm za oblikovanje i završnu obradu**

2 x mandrela, 50 x ekstra-grubih diskova, 50 x grubih diskova,
50 x srednjih diskova, 50 x finih diskova

**5571 – Jiffy Spin****komplet diskova od 14 mm za oblikovanje i završnu obradu**

2 x mandrela, 50 x ekstra-grubih diskova, 50 x grubih diskova,
50 x srednjih diskova, 50 x finih diskova

**5581 – Jiffy Spin mandrel 10 kom.****Jiffy Spin diskovi za oblikovanje i završnu obradu 75 kom.**

75 kom.	ekstra-grubi	grubi	Medium	fini
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 kom.	ekstra-grubi	grubi	Medium	fini
14 mm	5583	5576	5578	5579



Jiffy™

ORIGINAL SUSTAV ZA OBRADU KOMPOZITA



- Jedinstveni oblik diskova daje Vam prednost pri obradi ravnih površina
- Polirni konusi odlikuju se trapezastim dizajnom sa savitljivim tankim stijenkama što je idealno za poliranje blizu gingive
- Dostupni odvojeno, ili u kompletu u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati*
- Jiffy abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- Proizveden bez prirodnog lateksa



1. Od grubog do finog oblikovanja

Upotrijebite zelene (grube), žute (srednje) i potom bijele (fine) Jiffy polirere za brzo oblikovanje mjesta sa viškom kompozita i malim nepravilnostima.



2. Poliranje do visokog sjaja

Upotrijebite plavi (ultra fini) Jiffy HiShine sustav za dodatni korak poliranja radi postizanja izuzetno glatke i ispolirane završne obrade.



3. Završna obrada

Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultradent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za kompozitne ili keramičke restauracije.

INTRAORALNO OBLIKOVANJE

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



Jiffy grubi zeleni konus oblikuje kvržice, labijalne/bukalne i cervikalne plohe.



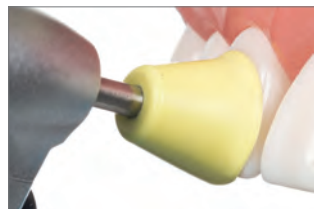
Jiffy grubi zeleni disk oblikuje labijalne/bukalne plohe.



Upotrijebite Jiffy grubo zeleno vreteno za oblikovanje okluzijskih i labijalnih/bukalnih ploha.

INTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy Medium žuti konus za poliranje rubova i labijalnih/bukalnih ploha.



Jiffy Medium žuti disk polira labijalno/bukalne plohe.



Jiffy Medium žuto vreteno polira okluzijske i labijalne/bukalne plohe.



INTRAORALNO FINO POLIRANJE.

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



Jiffy fini bijeli konus stvara završno poliranje na područjima kvržica te labijalnim/bukalnim i cervikalnim područjima.



Jiffy fini bijeli disk stvara završno poliranje na labijalnim/bukalnim plohama.



Jiffy fino bijelo vreteno služi za završno poliranje na labijalnim/bukalnim plohama.

INTRAORALNO ZAVRŠNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine konus kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na područjima kvržica te labijalnim/bukalnim i cervikalnim područjima.



Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine disk kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na labijalnim/bukalnim plohama.



Upotrijebite Jiffy ultra fino plavo HiShine vreteno kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na okluzijskim i labijalnim/bukalnim plohama.



7010 – Jiffy Original polireri asortiman 18 kom.

6 x Jiffy RA Original konusi (2 gruba, 2 srednja, 2 fina)

3 x Jiffy RA Original diskovi (1 grubo, 1 srednji, 1 fini)

9 x Jiffy RA Original vretena (3 gruba, 3 srednja, 3 fina)

7023 – Jiffy Original komplet za prilagođavanje i poliranje 9 kom.

3 x Jiffy RA Original Fine (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)

3 x Jiffy RA Original Medium (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)

3 x Jiffy RA Original Coarse (1 konus, 1 disk, 1 vreteno)



	Konusi 12 kom.	Diskovi 12 kom.	Vretena 12 kom.
grubi	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
fini	7013	7017	7021



	Konusi 10 kom.	Diskovi 10 kom.	Vretena 10 kom.
HiShine	7014	7018	7022

* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stalka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

SUSTAV ZA POLIRANJE KOMPOZITA



- jednostavno reproducira sjaj prirodne cakline
- specijalno formulirana Ultradent dijamatna abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- idealno za završnu obradu Ultradentovog Mosaic™ univerzalnog kompozita
- Dostupni posebno, ili u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati*

Jiffy Natural sustav za završnu obradu i poliranje kompozita sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova dizajniranih za lako prilagođavanje svim zubnim ploham te od četkasto oblikovanog polirera koji je idealan za okluzijske plohe.

Preporučena brzina: 5000 – 8000 RPM



Jiffy Natural Medium žuti diskovi poliraju sva područja osim onih blizu gingive gdje treba koristiti Jiffy Medium konus.

Preporučena brzina: 5000 – 8000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural bijele diskove za fino završno poliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy bijeli konus za poliranje.



6304-1 – Jiffy Natural komplet za poliranje kompozita (aluminijski stalak)

6384-1 – Jiffy Natural komplet za poliranje kompozita (plastični stalak)

2 x Jiffy Natural diskovi (1 Medium, 1 Fine)
2 x Jiffy Natural četka (1 Medium, 1 Fine)



6089-1 – Jiffy Natural RA Medium spiralni disk za poliranje 3 kom.

6090-1 – Jiffy Natural RA Fine spiralni disk za poliranje 3 kom.
14 mm diskovi

Napomena: Jiffy Natural univerzalne diskove za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingivne linije. To može pokidati gingivu.



6305-1 – Jiffy Natural okluzalna četka Medium 3 kom.

6306-1 – Jiffy Natural okluzalna četka Fine 3 kom.

* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stalka tijekom autoklavliranja radi sprječavanja savijanja i deformacije. 1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Natural

UNIVERZALNI SUSTAV ZA POLIRANJE KERAMIKE



- prirodno se prilagođava svakoj zubnoj plohi, uključujući okluzijsku anatomiju
- specijalno formulirana Ultradent dijamantna abrazivna površina omogućuje učinkovito poliranje na svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- može se upotrijebiti za osvježavanje starijih protetskih radova
- optimalan dvofazni slijed poliranja
- Dostupni posebno, ili u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati*

Jiffy Natural univerzalni sustav za keramiku sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova ta dizajniranih za lako prilagođavanje anatomiji zuba. Njihovi savitljivi produžeci nalik prstima lako dopiru do mjesta koja su nedostupna konusima i vretenima, a mekani završeci rezultiraju visokim sjajem poput prirodne cakline. Dizajnirani su za primjenu zajedno s Jiffy univerzalnim sustavom za prilagođavanje i poliranje keramike u svrhu lakog postizanja prirodnog, visokokvalitetnog rezultata na svim keramičkim restauracijama. Diskovi impregnirani dijamantnim česticama dostupni su za ekstraoralnu i intraoralnu primjenu u varijantama sa srednjim i finim abrazivnim površinama. Učinkoviti dvofazni proces omogućuje Vam da lako postignete najprirodniji rezultat na svakom keramičkom materijalu uključujući cirkonij, litijev disilikat i potpunu keramiku.

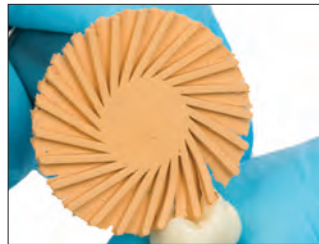
* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stalca tijekom autoklavliranja radi sprječavanja savijanja i deformacije.

EKSTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 7000 – 10 000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP srednji disk od 26 mm za pretpoliranje.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP fini disk od 26 mm za završno poliranje.

INTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 5000 – 8000 RPM

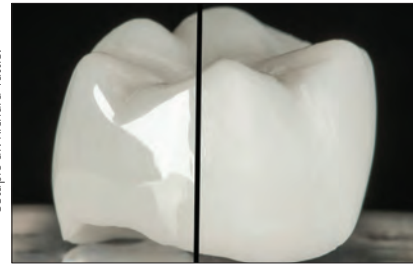


Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA srednji diskovi od 14 mm za pretpoliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy RA srednji univerzalni konus.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA fini disk od 14 mm za završno poliranje na svim područjima osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy fini univerzalni konus.

Ustupio dr. Richard Tuttle.



Prekrasan, sjajan završni rezultat na potpuno konturiranoj krunici od cirkonija postignut u svega nekoliko minuta pomoću Jiffy univerzalnog sustava za prilagođavanje i poliranje keramike te Jiffy Natural univerzalnog sustava za poliranje keramike. **NAPOMENA:** Jiffy Natural univerzalne diskove za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingivne linije. To može pokidati gingivu.



6081-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za ekstraoralno poliranje (aluminijski stalak)



6085-1 – Jiffy Natural HP Medium spiralni polirni disk 1 kom.
6086-1 – Jiffy Natural HP Fine spiralni polirni disk 1 kom.
 26 mm disk



6080-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za intraoralno poliranje (aluminijski stalak)



6082-1 – Jiffy Natural univerzalni RA disk za poliranje asortiman pakiranje 6 kom.
 3 x od svakog Jiffy RA Medium i Fine Natural univerzalnog 14 mm diska



6083-1 – Jiffy Natural univerzalni RA Medium Spiralni disk za poliranje 3 kom.
6084-1 – Jiffy Natural univerzalni RA Fine Spiralni disk za poliranje 3 kom.
 14 mm diskovi

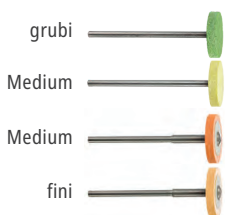


Jiffy™

UNIVERZALNI SUSTAV ZA
PRILAGOĐAVANJE I POLIRANJE KERAMIKE



- univerzalna primjena na svim keramičkim materijalima eliminira potrebu za korištenjem više instrumenata za prilagodbu i poliranje te time štedi vrijeme i novac
- specijalno formulirana Ultradent dijamantna abrazivna površina pruža optimalnu glatkoću i izvanredne rezultate poliranja dok je istovremeno nježna prema svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- abrazivna površina s raznovrsnim dijamantnim česticama omogućuje učinkovitu obradu keramike radi postizanja uistinu glatke površine visokog sjaja²
- optimizirani dvofazni slijed obrade i poliranja
- maksimalna retencija dijamantnih čestica osigurava dugi vijek korištenja
- aluminijski stalak koji se može autoklavirati, produžuje vijek sustava



Ekstraoralni komplet za grube prilagodbe i poliranje

Za obradu keramike upotrijebite zelene (grube) i žute (srednje) Jiffy cilindre za brušenje. Narančasti univerzalni koluti i koluti oker boje služe za poliranje.



Intraoralni komplet za manje prilagodbe i poliranje

Upotrijebite tamno narančasta srednja vretena, konuse te kolute prirodne boje za pretpoliranje, a potom svijetlo narančaste varijante za završno poliranje.

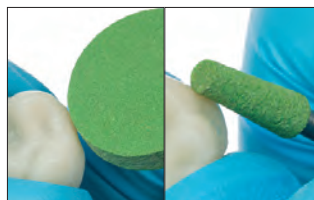
Završna obrada

Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultradent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za keramičke restauracije.

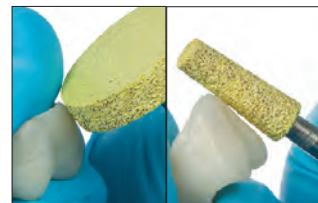
EXTRAORALNO PRILAGOĐAVANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- grubi dijamantni instrumenti i tradicionalni abrazivni kameni mogu stvoriti puno topline uzrokujući mikrofrakture te se stoga ne preporučuju

Preporučena brzina: 8000 – 12000 RPM



Jiffy univerzalni grubi zeleni brusni elementi preporučuju se za uklanjanje dolijevnih kanala i za grubu prilagodbu.

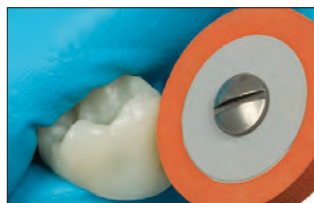


Jiffy univerzalni srednji žuti brusni elementi dizajnirane su za obradu litij-disilikatne, cirkonijeve i feldspat keramike

EKSTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

Preporučena brzina: 7000 – 10 000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy HP srednji univerzalni disk za pretpoliranje.

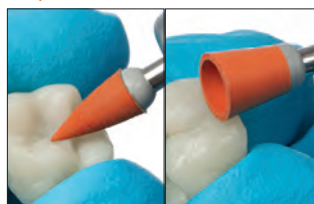


2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy HP Fine univerzalni disk.

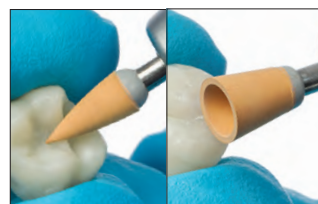
INTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

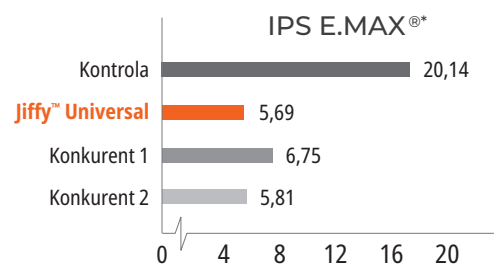
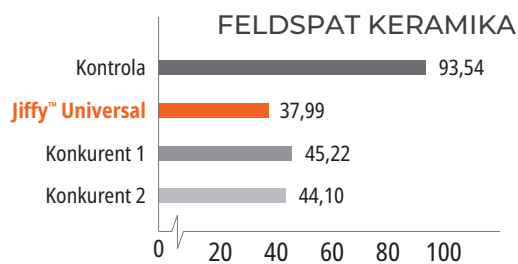
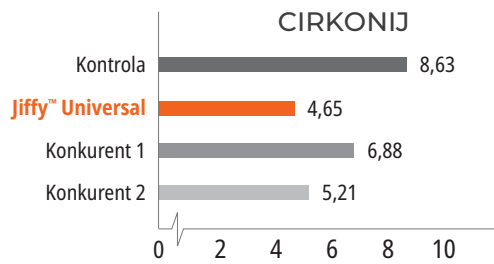
Preporučena brzina: 5000 – 7000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy univerzalno RA srednje vreteno i konus za pretpoliranje.



2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy univerzalno RA fino vreteno i konus.

HRAPAVOST POVRŠINE (μin)³

4018-1 – Jiffy univerzalni komplet za ekstraoralno prilagođavanje i poliranje (aluminijski stalak)



4238-1 – Jiffy HP grubi disk za poliranje i brušenje 1 kom.
4241-1 – Jiffy HP disk za srednje poliranje i brušenje 1 kom.



4239-1 – Jiffy HP grubi cilindar za poliranje i brušenje 1 kom.
4242-1 – Jiffy HP Medium cilindar za poliranje i brušenje 1 kom.



4236-1 – Jiffy HP disk za srednje poliranje 1 kom.
4237-1 – Jiffy HP disk za fino poliranje 1 kom.



4019-1 – Jiffy univerzalni komplet za intraoralno prilagođavanje i poliranje (aluminijski stalak)



4108-1 – Jiffy RA vreteno za srednje poliranje 5 kom.
4109-1 – Jiffy RA vreteno za fino poliranje 5 kom.



4234-1 – Jiffy RA konus za srednje poliranje 5 kom.
4235-1 – Jiffy RA konus za fino poliranje 5 kom.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.



Jiffy™ četkice za poliranje kompozita

RAVNE I ZAŠILJENE



Svaka je dlačica polirajući instrument. Posebna vlakna impregnirana su abrazivnim česticama silicijeva karbida.



Lako prepoznatljive po zlatnoj boji cilindra.

- Svaka četkica sadrži tisuće polirnih čestica silicijevog karbida
- Dosegnite i polirajte okluzalne fisure kompozita ili keramike
- Za poliranje kompozita pomičite četkice čvrstim pritiskom i velikim brojem okretaja u minuti s nasadnikom male brzine

Preporučena brzina: 1000 – 3000 RPM



Za završnu obradu na svim površinama koristite Jiffy četkice za poliranje kompozita. Pritižite tijekom poliranja kako biste postigli najbolje rezultate.



850 – Jiffy ravna četkica **10 kom.**
1009 – Jiffy zašiljena četkica **10 kom.**

Ultradent™ Diamond Polish **Mint**



Black Mini™ nastavak

- Bijele mikrokristalne čestice dijamanta visokog stupnja kakvoće
- Nenadmašno estetsko poliranje
- Idealno za keramičke ili kompozitne restauracije



5540 – Dijamantno poliranje **Mint nadopuna 0,5 µm**
5541 – Dijamantno poliranje **Mint nadopuna 1 µm**
2 x 1,2 ml (1,40 g) šprice

PrimaDry™

SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



Black Micro™ FX™ nastavak

PrimaDry sredstvo za isušivanje sadrži 99 % organskih otapala i 1 % primera te je optimalno za isušivanje i preparaciju jamica i fisura. Dovodi do brzog hlapljenja ostatak vlage u jamicama, fisurama i mikropukotinama postojećih restauracija nakon procesa jetkanja. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje savršeno uteče u svaki otvor i fisuru. Također je koristan prije reparacija kompozita. Ne primjenjujte na dentinu.

ČUVATI U HLADNJAKU



716 – PrimaDry **šprice dopuna**
4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

717 – PrimaDry **šprice Ekono dopuna**
20 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



Jiffy™ dijamantne trake



Ove trake za završnu obradu su savitljive, izdržljive, tanke i agresivnije od traka od aluminijeva oksida. Perforirani dizajn povećava vidljivost u svrhu preciznijeg konturiranja. Dostupne u dvije širine, široke i uske.



4670 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske asortiman 15 kom.

4674 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke asortiman 15 kom.

5 x elektroplahirane dijamantne trake od nehrđajućeg čelika (5 srednjih, 5 finih i 5 ekstra finih)



4671 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske srednje 10 kom.

4683 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke srednje 10 kom.

10 x elektroplahiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika



4672 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske fine 10 kom.

4676 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke fine 10 kom.

10 x elektroplahiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika



4673 – Jiffy dijamantne trake perforirane uske ekstra fine 10 kom.

4677 – Jiffy dijamantne trake perforirane široke ekstra fine 10 kom.

10 x elektroplahiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

Jiffy™ proksimalna pila

Jiffy proksimalna pila je vrlo tanka traka od nehrđajućeg čelika sa zupcima na jednom rubu. Može se sterilizirati autoklaviranjem ili suhom toplinom.



4680 – Jiffy proksimalna pila nehrđajući čelik 10 kom.
10 x trakasta pila od nehrđajućeg čelika

Ultradentove e-novosti

Prijavite se na Ultradentove besplatne e-novosti kako biste primali najnovije vijesti o proizvodima, događajima i još mnogo toga.



Skenirajte QR kôd za prijavu već danas!



PermaSeal™

SMOLA ZA PEČAČENJE KOMPOZITA



Black Micro™ FX™ nastavak

- Veže se za kompozite i izjetkanu caklinu
- Pečati mikropukotine
- Štiti nove i revitalizira stare kompozitne ispune

PermaSeal je svjetlosno polimerizirajući polimer na bazi metakrilata za pečaćenje kompozita. Njegova mala viskoznost omogućuje odlično prodiranje, a ultra-tanki sloj smanjuje potrebu za okluzalnim prilagođavanjem.

PermaSeal kompozitni premaz ispunjava praznine i nepravilnosti koje se stvaraju tijekom procesa poliranja, reducirajući pigmentacije i trošenje kompozita. Postavite na rubove kompozitnih ispuna klase V kako biste smanjili mikropropuštanje.² Za završni sloj visokog sjaja na kompozitnim provizorijima prekrijte PermaSeal materijal za pečaćenje barijernom otopinom prije polimerizacije svjetlom. PermaSeal adheziv dobro pokriva privremene kompozitne restauracije, a može se koristiti i za revitalizaciju starih kompozitnih ispuna.

NOVE RESTAURACIJE



Prije: interproksimalni prostori i lagana rotacija su korigirani Peak™ Universal Bond adhezivom i kompozitom.

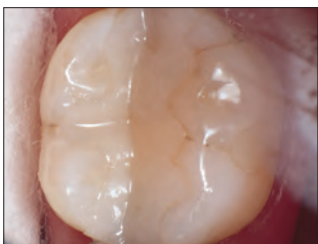


Nakon restauracije i poliranja, jetkajte 5 sekundi i nanesite PermaSeal kompozitnog adheziva kako biste zatvorili kompozit i napravili sjajnu završnu obradu. Osušite i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi.

POSTOJEĆE RESTAURACIJE



Antibakterijskom pastom, preparatom za mikrojetkanje temeljito očistite plohe i rubove koje ćete pečatiti ili ih osvežite svrdlom i temeljito isperite. Caklinu jetkajte neposredno pored restauracije i na svim dostupnim kompozitnim ploham u trajanju od 15 sekundi. Ako caklina nije pripremljena kao što je prethodno opisano, provedite jetkanje u trajanju od 30 sekundi.



Četiri godine star kompozitni ispun nakon tretmana s PermaSeal kompozitnim adhezivom.



Izgladite površinu privremenih restauracija. Jetkajte 5 sekundi, nanesite PermaSeal premaz na plohe, nježno ispušite, premažite barijerom za kisik i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi.

ČUVATI U HLADNJAKU



631 – PermaSeal komplet

4 x 1,2 ml (1,30 g) šprice
10 x Black Micro FX nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



1013 – PermaSeal Mini komplet

2 x 1,2 ml (1,30 g) šprice
10 x Black Micro FX nastavci

Napomena: PrimaDry sredstvo za isušivanje sjajno djeluje zajedno sa sušenjem pusterom neposredno prije postavljanja PermaSeal kompozitnog adheziva.

1. realityesthetics.com. 2. Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996. Podaci u evidenciji.

UREĐAJI



45 GODINA
1978-2023

CAROLYN TAYLOR – Hanksville

Pribor za polimerizacijsku lampu
LED polimerizacijske lampe širokog spektra
Diodni laseri
Zaštitne naočale
Rezači i škare



VALO™ linija proizvoda

LED POLIMERIZACIJSKE LAMPE



Najbolja LED polimerizacijska lampa



- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Podesivi programi polimerizacije prilagođeni su Vašim preferencijama i potrebama
- Izuzetno izdržljiv dizajn, izrađen od visokokvalitetnog aluminijskog razvijanog za aeronautiku, omogućuje izvrsnu termalnu kontrolu
- Vitak, jednodijelni dizajn i ergonomičan oblik omogućuje neusporediv pristup svim mjestima restauracije²
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminijskog razvijana za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir

KLINIČKI UČINAK

Kolimacija i ujednačenost snopa svjetla za stvrdnjavanje utječe na količinu energije koja doseže mjesto restauracije. Snop koji se raspršuje isporučit će manje snage od snopa koji ostaje kolimiran; raspršeni snop može dovesti do nedovoljno polimeriziranih restauracija i eventualnih neuspjeha. Ujednačenost snopa utječe na količinu energije koja će se isporučiti na mjesto restauracije. Snop s vrućim ili hladnim mjestima rezultira neravnomjernim stvrdnjavanjem, što može kompromitirati restauracije i uzrokovati osjetljivost.

VALO lampa sadrži više LED dioda i specijaliziranu optiku za stvaranje ravnomjerno raspoređene energije kako bi se postizali dosljedni rezultati, bez obzira na vrstu, veličinu ili lokaciju restauracije. VALO™ polimerizacijske lampe imaju posebne sklopove LED dioda koji sadrže čipove u tri valne duljine omogućujući da VALO lampe stvrdnjavaju sve stomatološke materijale, čak i one koji sadrže zaštićene fotoinicijatore poput Lucirina TPO, PPD ili uobičajeni kamforkinon.

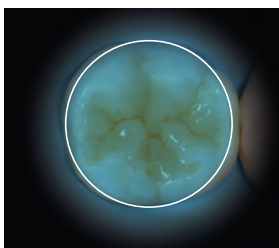
1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/jad.b1079561.

	ACTUAL LENS SIZE	LED CHIPS	WAVELENGTH	POWER (MW)	IRRADIANCE (MW/CM²)	JOULES (J)	BELM PROFILE	TOP DOWN
VALO	9.8 mm (78 mm²)	4 LEDs	385 nm – 515 nm	STANDARD 670 XTRA POWER 1570	STANDARD 900 XTRA POWER 2100	STANDARD 6.7 XTRA POWER 4.7		
VALO GRAND	11.7 mm (107 mm²)	4 LEDs	385 nm – 515 nm	STANDARD 970 XTRA POWER 2260	STANDARD 900 XTRA POWER 2100	STANDARD 9.7 XTRA POWER 6.8		
VALO X	12.5 mm (144 mm²)	12 LEDs	380 nm – 515 nm	STANDARD 1360 XTRA POWER 2700	STANDARD 1100 XTRA POWER 2200	STANDARD 13.5 XTRA POWER 13.5		

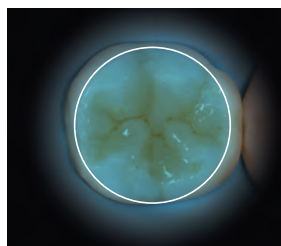


PRILAGODLJIVA

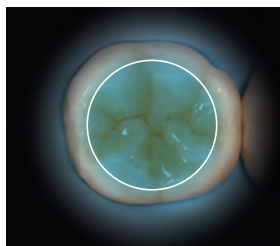
VALO obitelj polimerizacijskih lampi ima niskoprofilni dizajn koji omogućuje jednostavan pristup stražnjim restauracijama bez žrtvovanja udobnosti za pacijenta.¹ Tanke glave omogućuju im postavljanje izravno preko mjesta polimerizacije, bez obzira gdje se ono nalazi u ustima, osiguravajući da svjetlost može doseći sve kutove preparacije. Veće leće daju veću površinu polimerizacije tako da možete dobiti pravo osvjetljenje na pravom mjestu.



Površina osvjetljenja VALO X polimerizacijske lampe
144 mm²



Površina osvjetljenja VALO Grand polimerizacijske lampe
107 mm²



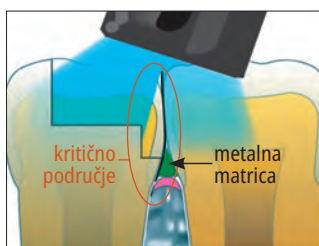
Površina osvjetljenja VALO polimerizacijske lampe
78 mm²



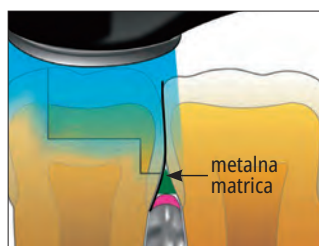
Kut konkurencijskog svjetlovoda od 60° može izazvati nelagodu ili traumu prekomjernom ekstenzijom čeljusti i često učiniti nemogućim doseg svjetla do svih mjesta preparacije.



Tanka glava VALO lampe omogućuje Vam jednostavan i izravan pristup do svih površina za polimeriziranje uz puno manje opterećenje za pacijenta.



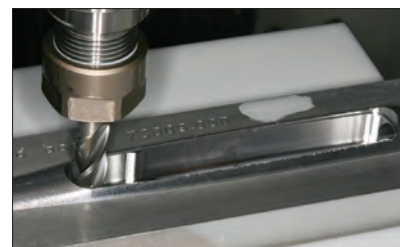
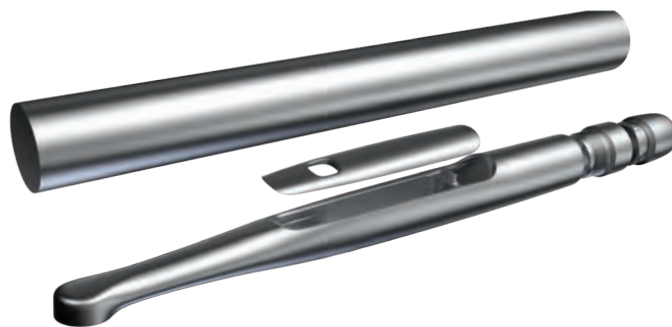
Svjetlost koja pod kutom pada na restauraciju s trakicom matrice može rezultirati nepotpunom polimerizacijom.



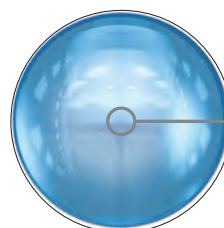
Izravan pristup i fokusiran snop VALO lampe rezultira potpunom polimerizacijom.

IZDRŽLJIVA

Sve VALO polimerizacijske lampe izrađene su od čvrste šipke proizvedene od visokokvalitetnog aluminija razvijenog za aeronautiku, što VALO lampu čini praktički neuništivom. Jednodijelna konstrukcija stvara hermetički zatvorenu i čvrstu lampu, te time eliminira slaba spojna mjesta i reducira biološko opterećenje.



Jednodijelna konstrukcija dobivena glodanjem osigurava dugotrajnost proizvoda VALO i izvrsno odvođenje topline kao i elegantan, ergonomski i jednostavan dizajn koji omogućuje da VALO lampu pristupa područjima kojima druge polimerizacijske lampe jednostavno ne mogu pristupiti.



jedinstveni sustav sa staklenom lećom stvara fokusirani snop homogene svjetlosti

5-GODIŠNJE JAMSTVO PROIZVOĐAČA

Polimerizacijske lampe iz VALO obitelji proizvedene su da traju i mi stojimo iza toga. Svaka VALO lampica isporučuje se s 5-godišnjim jamstvom proizvođača, tako da možete biti sigurni u vrijednost svoje kupnje.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



SPECIFIKACIJE PROIZVODA

	VALO X	VALO Grand	VALO
Raspon svjetlosnog spektra (nm)	380 nm – 515 nm	385 nm – 515 nm	385 nm – 515 nm
Vršne valne duljine (nm)	380 – 420 nm i 420 – 515 nm	395 – 415 nm i 440 – 480 nm	395 – 415 nm i 440 – 480 nm
Snaga (mW)			
Standard	1350 mW	970 mW	670 mW
High Power	-	1620 mW	920 mW
Xtra Power	2700 mW	2260 mW	1570 mW
Zračenje* (mW/cm²)			
Standard	1100 mW/cm²	900 mW/cm²	900 mW/cm²
High Power	-	1500 mW/cm²	1300 mW/cm²
Xtra Power	2200 mW/cm²	2100 mW/cm²	2100 mW/cm²
Ukupna energija po ciklusu			
Standard	13,5 J (10 sekundi)	9,70 J (10 sekundi)	6,65 J (10 sekundi)
High Power	-	6,46 J (4 sekundi)	3,83 J (4 sekundi)
Xtra Power	13,5 J (5 sekundi)	6,30 J (3 sekunde)	4,65 J (3 sekunde)
Polimerizacijska vremena u načinima rada			
Standard	10 sek	20/15/10/5 sek	20/15/10/5 sek
High Power	-	1/2/3/4 sek	1/2/3/4 sek
Xtra Power	5 sek	3 sek	3 sek

	VALO X	VALO Grand	VALO
Dimenzije			
Cordless	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 in)
Corded	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 in) Duljina kablova: 1,80 m (6 stopa)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Duljina kablova: 1,80 m (6 stopa)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Duljina kablova: 1,80 m (6 stopa)
Težina tijela lampe			
Cordless	Uređaj: 108 grama (3,8 oz) S baterijama: 136 grama (4,8 oz)	Cordless uređaj: 150 grama (5,3 oz) S baterijama: 190 grama (6,7 oz.)	Cordless uređaj: 150 grama (5,3 oz) S baterijama: 190 grama (6,7 oz.)
Corded	Corded: 158 grama (5,6 oz)	Corded uređaj: 226 grama (8 oz)	Corded uređaj: 226 grama (8 oz)
Način napajanja	Bežično na baterije ili sa kabelom.	Bežična verzija na baterije Verzija sa kabelom	Bežična verzija na baterije Verzija sa kabelom
Baterija	Zaštićena, punjiva, litij-ionska baterija 1IMR14/65 3,7 V, 900 mAh 3,33 WH	Punjiva, sigurna kemijska baterija od litij-željezo fosfata (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH	Punjiva, sigurna kemijska baterija od litij-željezo fosfata (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH

*Zračenje je u skladu s ISO 10650 mjereno sa Gigahertz uređajem za analizu spektra.



Skenirajte za
video prikaz cijele
priče



VALO™

IZVANZEMALJSKA IZDRŽLJIVOST



VALO™ i VALO™ Grand dodatne leće

Leće se ponovno mogu koristiti i treba ih dezinficirati pomoću uobičajenog sredstva za dezinfekciju.

PointCure™ Lens



PointCure leća je prozirna leća promjera 2,5 mm koja se koristi za preciznu polimerizaciju malih kompozita za pomoć u pozicioniranju, i djelomično stvrdnjavanje cementa.

VALO	2 kom.
PointCure Lens	5934



VALO Grand	2 kom.
PointCure Lens	4082



ProxiCure™ Ball Lens



ProxiCure kuglasta leća pomaže držati sekciju matricu u interproksimalnom kontaktu tijekom polimerizacije.

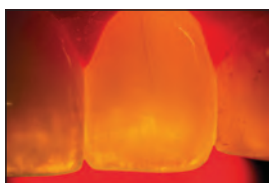
VALO	2 kom.
ProxiCure Ball Lens	5936



VALO Grand	2 kom.
ProxiCure Ball Lens	4081



TransLume™ Lens



TransLume leća olakšava vizualizaciju i lokaciju napuklina, oštećenja u zubima ili restauracijskim materijalima.

VALO	2 kom.
TransLume Lens	5937



VALO Grand	2 kom.
TransLume Lens	4084



Interproximal Lens



Interproksimalna leća je leća za bijelu svjetlost veličine 1 mm, a služi za pozicioniranje bijele svjetlosti između zubi radi detekcije sjena, anomalija ili karijesa u interproksimalni prostorima.

VALO	2 kom.
Interproximal Lens	4629



VALO Grand	2 kom.
Interproximal Lens	4658



Black Light Lens



Leća za "crnu" (UV) svjetlost pomaže u detektiranju fluorescentnih čestica u smoli radi njenog lakšeg razlikovanja od prirodne cakline.

VALO	1 kom.
Black Light Lens	5939



VALO Grand	1 kom.
Black Light Lens	4319



White Light Lens



Leća za bijelu svjetlost omogućuje čistu, kontroliranu, prirodnu svjetlost radi lakšeg određivanja točne nijanse zubi.

VALO Grand	2 kom.
White Light Lens	4628





VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

NOVO POGLAVLJE U SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI

POTPUNO NOVI DIZAJN

- Ponovno osmišljena od temelja kako bi postala najinovativnija polimerizacijska lampna na tržištu.

POVEĆANA VELIČINA LEĆE

- Leća Ø 12,5 mm pokriva svaki zub istovremeno zadržavajući lak pristup i udobnost za pacijenta

PRILAGODLJIVA KONFIGURACIJA

- Može se koristiti bežično – na bateriju, ili sa kabelom (baterija i adapter za napajanje uključeni u komplet)

SENZOR UBRZANJA

- Omogućuje Vam da brzo i jednostavno mijenjate načine rada za polimerizaciju i dijagnostiku

VISOKOKVALITETAN AERONAUTIČKI ALUMINIJ

- Jednodijelni dizajn je izrazito izdržljiv i omogućuje izvrsnu termalnu kontrolu

POJEDNOSTAVLJENO SUČELJE

- Prikaz odabranog programa, odabir dijagnostičkog i polimerizacijskog načina i aktivacija putem osvijetljenih gumba ili senzora ubrzanja

5-GODIŠNJE JAMSTVO

- Uključuje 5-godišnje jamstvo proizvođača

SKLOP OD 12 LED ČIPOVA

- Daje svjetlost visokog intenziteta i širokog spektra za izvrsnu homogenost, dubinu polimerizacije i kolimaciju svjetlosnog snopa

POLIMERIZACIJSKI NAČINI RADA: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | **DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA:** Dijagnostički modus sa bijelim svjetlom, Dijagnostički modus sa UV svjetlom

PREBACIVANJE IZMEĐU RAZLIČITIH NAČINA RADA



POLIMERIZACIJSKI NAČINI RADA:

Mahnite VALO X lampom prema naprijed kad da udarate bubanj kako biste pristupili i mijenjali između polimerizacijskih načina rada.



DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA LAMPE:

Mahnite VALO X lampom u stranu kao da udarate bubanj kako biste pristupili i mijenjali između dijagnostičkih načina rada lampe.

KOMPLET SADRŽI I DODATNE LEĆE:

DVIJE POLIMERIZACIJSKE LEĆE



PointCure™ Lens



ProxiCure™ Ball Lens



TransLume™ Lens



Interproximal Lens



Diffuser Lens

TRI DIJAGNOSTIČKE LEĆE



VALO™ X

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA ŠIROKOG SPEKTRA



Veća leća
(12,5 mm)

- 12 LED dioda ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve stomatološke materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Dva polimerizacijska načina rada — Standard Power i Xtra Power — udovoljit će svim Vašim preferencijama
- Izuzetno izdržljiv dizajn, izrađen od visokokvalitetnog aluminija razvijenog za aeronautiku, omogućuje izvrsnu termalnu kontrolu
- Pojednostavljeno sučelje s dijagnostičkim i polimerizacijskim načinima rada
- Vitak, jednodijelni dizajn i ergonomičan oblik omogućuje neusporediv pristup svim mjestima restauracije¹
- Nova funkcija sa senzorom ubrzanja omogućuje Vam da tapkanjem brzo promijenite način rada
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Pet dodatnih leća uključenih u komplet za dijagnostičke i terapijske potrebe
- Uključuje i adapter za napajanje kako bi se omogućila brza i jednostavna konverzija iz bežičnog u žični modus rada, po želji korisnika
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO X lampu otvara novo poglavlje u svjetlosnoj polimerizaciji. Njen pojednostavljen dizajn omogućuje aktivaciju pomoću jednog gumba, a funkcija senzora ubrzanja omogućuje korisniku da prelazi između načina rada za polimerizaciju i dijagnostiku. To eliminira nezgrapno petljanje tijekom postupka, smanjuje vjerojatnost ispadanja instrumenta i pomaže kliničarima zadržati pažnju na zadatku u rukama. Koristi prilagođenu viševalnu svjetlosnu diodu (LED) za stvaranje svjetlosti visokog intenziteta u spektru 380 – 515 nm koja može polimerizirati sve svjetlosno polimerizirajuće stomatološke materijale uz pružanje izvrsne širine polimerizacije i konzistentne rezultate. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cimente ispod bezmetalnih restauracija. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapijskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.



5973 – VALO X Corded komplet

- 1 x VALO X LED polimerizacijska lampu
- 5 x dodatnih leća
- 2 x punjive baterije
- 1 x punjač za baterije
- 1 x napajanje (za punjač baterije ili adapter za napajanje)
- 1 x adapter za napajanje
- 1 x držač za lampu
- 1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



4952 – VALO X napajanje (univerzalni utikači) 1 kom.



5189 – VALO X kabel za kontinuirano napajanje 1 kom.



4951 – VALO X punjač za baterije 1 kom.



5437 – VALO X baterije 2 kom.



4665 – VALO X zaštitne folije 100 kom.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



VALO™ Grand Cordless LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



50 %
Veća leća
(12 mm)



Najbolja LED
polimerizacijska lamp

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije–Standard Power, High Power i Xtra Power–prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprijekoran pristup svim mjestima za restauraciju²
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvatljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lamp koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385 – 515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetlom. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cimente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Grand Cordless polimerizacijska lamp koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapijskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladi. VALO Grand Cordless polimerizacijska lamp je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se lamp ne koristi, VALO Grand Cordless polimerizacijska lamp automatski će prijeći u stanje mirovanja, a kad se pomakne vratit će se na posljednju korištenu postavku.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/jad.b1079561.



- 5972 – VALO Grand **Cordless komplet** – Black
4866 – VALO Grand **Cordless komplet** – Midnight
4864 – VALO Grand **Cordless komplet** – Sapphire
4865 – VALO Grand **Cordless komplet** – Red Rock
- 1 x VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lamp
4 x punjive baterije
1 x punjač za baterije
1 x strujni adapter
1 x držač za lampu
1 x svjetlosni štitić za zaštitu od plavog svjetla
1 x probni uzorak zaštitnih folija

UPOZORENJE: Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu. Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.

5963 – VALO Grand **punjive baterije 2 kom.**



5962 – VALO Grand **baterijsko napajanje 1 kom.**



5961 – VALO **napajanje 1 kom.**

1667 – VALO **Surface nosač 1 kom.**



3604 – VALO Grand **svjetlosni štitić 1 kom.**



4666 – VALO Grand **Cordless zaštitne folije 100 kom.**



508 – UltraTect **naočale 1 kom.**



VALO™ Cordless

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije–Standard Power, High Power i Xtra Power–prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprijekoran pristup svim mjestima za restauraciju²
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvatljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385 – 515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetlom. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cimente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapijskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladici. VALO Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se ne koristi, VALO Cordless polimerizacijska lampa će automatski prijeći u stanje mirovanja i kad se pomjeri automatski će se uključiti i vratiti na posljednju korištenu postavku.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/jad.b1079561.



5941 – VALO Cordless komplet

- 1 x VALO Cordless LED polimerizacijska lampa
- 4 x punjive baterije
- 1 x punjač za baterije
- 1 x strujni adapter
- 1 x držač za lampu
- 1 x svjetlosni štitić za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija

UPOZORENJE: Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu. Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.

5963 – VALO Cordless punjive baterije 2 kom.



5962 – VALO Grand baterijsko napajanje 1 kom.



5961 – VALO napajanje 1 kom.

1667 – VALO Surface nosač 1 kom.



5929 – VALO Cordless svjetlosni štitić 1 kom.



4667 – VALO Cordless zaštitne folije 100 kom.



508 – UltraTect naočale 1 kom.



VALO™ Grand Corded

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



50 %

Veća leća
(12 mm)



Najbolja LED
polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije—Standard Power, High Power i Xtra Power—prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprijekoran pristup svim mjestima za restauraciju²
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO Grand Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385 – 515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetlom. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cimente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapijskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



5971 – VALO Grand Corded komplet

- 1 x VALO Grand LED polimerizacijska lampa – s 2,13 m dugim kablom
- 1 x adapter s univerzalnim utikačem s kablom od 1,83 m
- 1 x držač za lampu
- 1 x zaštitne naočale
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



5930 – VALO napajanje – 1,83 m kabel

5933 – VALO napajanje – 4,88 m kabel

1667 – VALO Surface nosač 1 kom.



4669 – VALO Grand zaštitne folije 100 kom.



508 – UltraTect naočale 1 kom.



VALO™ Corded

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije–Standard Power, High Power i Xtra Power–prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprijekoran pristup svim mjestima za restauraciju²
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385 – 515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetlom. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cimente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapijskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121 – 131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



5919 – VALO Corded komplet

- 1 x VALO LED polimerizacijska lampa s kabelom od 2,13 m
- 1 x adapter s univerzalnim utikačem s kabelom od 1,83 m
- 1 x držač za lampu
- 1 x svjetlosni štitić za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



5930 – VALO napajanje – 1,83 m kabel

5933 – VALO napajanje – 4,88 m kabel



1667 – VALO Surface nosač 1 kom.



5935 – VALO svjetlosni štitić 1 kom.



4668 – VALO zaštitne folije 100 kom.



508 – UltraTect naočale 1 kom.



Gemini™ i Gemini EVO™

810 + 980 DIODNI LASERI



- 3-u-1- dizajn Vam omogućuje da odaberete optimalne valne duljine za koagulaciju, ablaciju ili njihovu kombinaciju.
- Visoko-frekventni pulsirajući rad za brži i nježniji rez s većom kliničkom predvidljivošću i za učinkovitiji tretman.⁷
- impozantan dizajn s jednostavnim korisničkim sučeljem koje nudi programirane postupke organizirane u nekirurškoj, kirurškoj i fotobiološkoj modulaciji za intuitivniju i praktičniju kontrolu.
- Rad na baterije i bežična nožna papučica omogućuju izvanrednu mobilnost u velikim ordinacijama/klinikama.
- Patentirani jednokratni nastavci i nasadni instrument koji se može autoklavirati za laku primjenu lasera i jednostavnu sterilizaciju između tretmana.
- Mogućnosti inovativne fotobiomodulacije za ublažavanje boli tako da Vaši pacijenti mogu potpuno iskoristiti sve prednosti lasera.
- Dizajnirano/proizvedeno u SAD-u od komponenti proizvedenih/uvezenih u SAD

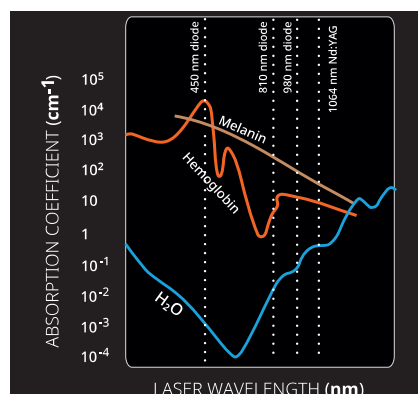
Diodni laseri za meka tkiva nude nekoliko prednosti u odnosu na tradicionalne metode, što ih čini izvrsnim dodatkom svakoj stomatološkoj ordinaciji. Diodni laseri za meka tkiva su minimalno invazivni i mogu izvoditi mnoge postupke bez potrebe za incizijama ili šavovima, što rezultira manjom traumom, krvarenjem i nelagodom za pacijente.

Osim toga, često rezultiraju manjom boli i oticanjem od postupaka koji se izvode tradicionalnim metodama, poput elektrokoagulacije ili primjene skalpela, što dovodi do kraćeg vremena zacjeljivanja te veće udobnosti i zadovoljstva kod pacijenata. Sposobnost preciznog ciljanja i tretiranja određenih područja mekog tkiva s velikom točnošću dovodi do predvidljivijih i dosljednijih ishoda.

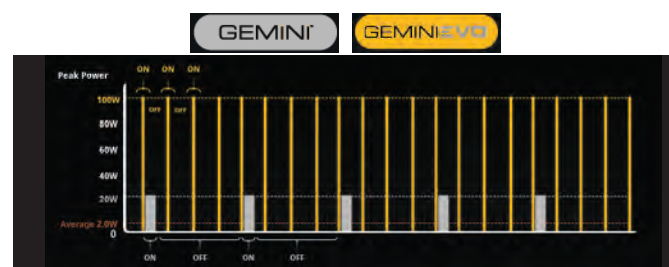
PREDNOSTI	SKALPEL	ELEKTROKAUTER	LASER
Učinkovito uklanjanje mekih tkiva	X	X	X
Nenadmnašna hemostaza		X	X
Sigurni za primjenu oko implantata	X		X
potrebno manje anestezije			X
Smanjena post-operativna bol			X
Smanjen rizik od recesije gingive	X		X
Smanjeno oticanje i nelagoda			X
Nije potrebno šivati		X	X
Dekontaminira rubove rane		X	X
Fotobiomodulacija			X

Stomatološki diodni laseri za meka tkiva djeluju tako što emitiraju fokusirani snop svjetlosti (neionizirajuće infracrveno zračenje valne duljine 800 – 980 nm), a tu svjetlost apsorbiraju voda, hemoglobin i molekule pigmenta unutar mekog tkiva. To uzrokuje zagrijavanje i isparavanje molekula, omogućavajući laseru da s velikom preciznošću reže kroz tkivo. Laser također koagulira, kauterizira živčane završetke i dekontaminira okolno tkivo, što rezultira poboljšanom hemostazom, smanjenom nelagodom pacijenta i manjim rizikom od postoperativnih infekcija.

Odabir optimalne valne duljine važan je za maksimiziranje učinkovitosti lasera u primjenama na mekim tkivima. Obitelj Gemini lasera s opcijama od 810 nm, 980 nm i dvostruke valne duljine omogućuje kombiniranje najbolje apsorpcije u melaninu, hemoglobinu i vodi kako bi se osigurala najveća klinička svestranost.^{3,4}



Željeni rezultati s najmanjim rizikom od neželjenih toplinskih oštećenja mogu se postići vrlo kratkim impulsima pri najvećoj gustoći snage u najkraćem mogućem vremenu.^{1,2} Visoka vršna snaga impulsa Gemini lasera omogućuje učinkovitu ablaciju, dok kratki impulsi omogućuju hlađenje mekih tkiva tijekom postupka, smanjujući spaljivanje i toplinsko oštećenje kolateralnih tkiva, što rezultira povećanom udobnošću za pacijenta bez ugrožavanja brzine ili učinkovitosti tretmana.^{1,2}



Prosječna snaga u vatima, vlakna od 400 mikrona, robotski kontrolirana brzina.



KIRURŠKI POSTUPCI

- ekscizijske i incizijske biopsije • Ekspoziranje impaktiranih zubi • uklanjanje fibroma • frenektomija
- frenotomija • preparacija gingive prije uzimanja otiska za krunicu • gingivektomija • gingivoplastika
- incizija i ekscizija gingive • hemostaza i koagulacija • otvaranje implantata • incizija i dreniranje apscesa • uklanjanje lezije (tumora) • leukoplakija • operkulektomija • oralne papilektomije • pulpotomija
- pulpotomija kao dodatak terapiji korijenskih kanala • smanjenje gingivne hipertrofije • produžavanje krunice uklanjanjem mekog tkiva • tretiranje ranica, herpesnih i aftoznih ulkusa na sluznici usne šupljine
- vestibuloplastika



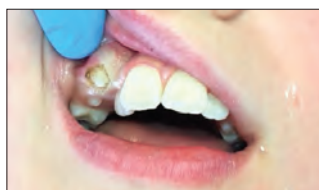
Gingivektomija



Frenektomija



Biopsija/fibromi



Ekspoziranje očajnika

HIGIJENSKI POSTUPAK

- laserska kiretaža mekog tkiva • smanjenje količine bakterija (dekontaminacija) i razine upale
- uklanjanje bolesnog, inficiranog, upaljenog i nekrotičkog mekog tkiva unutar parodontnog džepa
- uklanjanje visoko upaljenog edematoznog tkiva zahvaćenog prodorom bakterija u džep • debridman sulkusa (uklanjanje bolesnog, inficiranog, upaljenog i nekrotičkog mekog tkiva u parodontnom džepu radi poboljšanja kliničkih indeksa, uključujući indeks gingive, indeks krvarenja gingive, dubinu sonde, gubitak pričvršćivanja i pokretljivost zuba)



Dekontaminacija ili lasersko smanjenje količine bakterija



Laserska kiretaža/debridman

FOTOBIMODULACIJA



Gemini i Gemini EVO laseri nude mogućnosti terapije fotobiomodulacijom (PBM), omogućujući kliničarima da pruže ublažavanje boli pacijentima s različitim stomatološkim stanjima ili postoperativnom nelagodom. Integrirani PBM priključci olakšavaju kliničarima primjenu svjetlosne energije radi poboljšanja stanične funkcije, smanjenja boli i upale te poticanja ubrzanog zacjeljivanja.^{5,6} Potrebno je naglasiti da samo Gemini EVO laser u potpunosti integrira PBM kao standardnu značajku.

1. Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401 – 406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u 2. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17 – 27. 3. Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401 – 406. 4. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy.* 2007; (4). 5. Akbulut N, Kursun ES, Tümer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy?. *Eur J Dent.* 2013;7(2):207 – 211. doi:10.4103/1305-7456.11017. 6. Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117 – 124. 7. Mármora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332 8. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17 – 27.



Gemini™

810 + 980 DIODNI LASER



JACINA ZVUKA

INDIKATOR NAPUNJENOSTI BATERIJE

INDIKATOR SNAGE

PROGRAMIRANI POSTUPCI

TIPKOVNICA OSJETLJIVA NA DODIR



Ovdje skenirajte i pridružite se drugim ljubiteljima Gemini lasera na našoj web stranici.

- Visoko-frekventni pulsirajući rad, maksimalne snage 20 W za brži i ravni rez¹
- Tehnologija s dvije valne duljine kombinira u diodnim laserima valnu duljinu od 810 nm koju optimalno apsorbira melanin i valnu duljinu od 980 nm koju optimalno apsorbira voda^{2,3}
- Inovativan dizajn nikoga ne ostavlja ravnodušnim sa svojim tankim prozirnim elektroluminiscentnim zaslonom
- Jednostavno korisničko sučelje i 20 programiranih postupaka pojednostavljaju primjenu (uz komplet PBM adaptera dostupne su programirane postavke za ublažavanje boli)
- Bežična nožna papučica i rad na baterije omogućuju izvanrednu mobilnost u velikim ordinacijama/klinikama
- Nasadni instrument se može autoklavirati za jednostavnu sterilizaciju između tretmana
- Dizajnirano/proizvedeno u SAD-u od komponenti proizvedenih/uvezenih u SAD

Gemini™ laser koristi PBM adaptor. Fotobiomodulacija (PBM) je fotokemijska reakcija u kojoj se svjetlosna energija određene valne duljine, intenziteta i trajanja apsorbira na staničnoj razini i time poboljšava lokalnu cirkulaciju, oksigenaciju i enzimsku aktivnost.

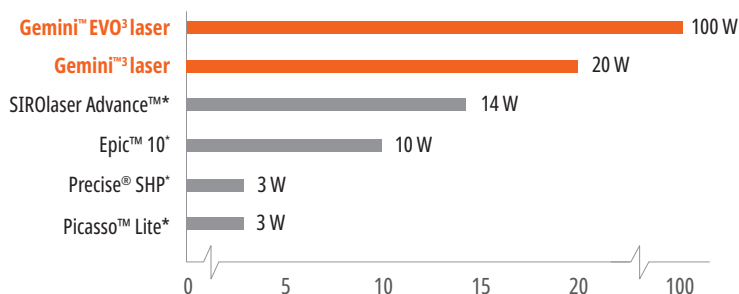
Prednosti PBM-a uključuju:

- Privremeno ublažavanje boli
- Poboljšanu lokalnu cirkulaciju krvi
- Opuštanje mišića
- Smanjenje upale
- Brže zarastanje
- Poboljšanu staničnu funkciju, naročito u stanicama izloženim stresu

1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17 – 27. 2. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4). 3. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? Eur J Dent. 2013;7(2):207 – 211. doi:10.4103/1305-7456.110174.



USPOREDBA MAKSIMALNE SNAGE DIODNIH LASERA^{1,2}



8990 – Gemini Laser komplet

- 1 x Gemini laser
- 1 x jedinica za napajanje
- 1 x nožna papučica
- 1 x nasadni instrument
- 3 x kompleta zaštitnih naočala
- 10 x 5 mm nastavci



8991 – Gemini strujni adapter 1 kom.



8992 – Gemini bežična pedala 1 kom.



8998 – Gemini komplet PBM adaptera

- 1 x fotobiomodulacijski (PBM) adapter
- 2 x držača razmaka
- 1 x stezaljka za držanje nasadnog instrumenta
- 1 x krpa za čišćenje



8993 – Gemini 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.

8994 – Gemini 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.



8995 – Gemini sigurnosne naočale 1 kom.



8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.



8996 – dodatno tijelo drške 1 kom.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **1.** Podatke je objavio proizvođač. **2.** Maksimalna snaga u načinu rada s dvostrukom valnom duljinom. **3.** S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4).



Gemini EVO™

810 + 980 DIODNI LASER



- Daje 100 watti vršne snage za brže rezanje, manje topline i ultra-čiste incizije u mekom tkivu¹
- Wi-Fi veza omogućuje ažuriranja i ciljanu tehničku podršku
- Mobilna aplikacija i Dashboard sučelje prikazuju statistiku korištenja, uključujući ROI i podatke o postupcima
- Uključena su tri fotobiomodulacijska adaptera (3 mm, 7 mm i 25 mm) tako da možete potpuno iskoristiti sve prednosti lasera
- Pojednostavljeni zaslon i korisničko sučelje za intuitivniju i praktičniju kontrolu
- Načini rada s tri valne duljine
- 16 podešenih postupaka podijeljeni su u tri kategorije radi učinkovitije i intuitivnije primjene
- Koristi iste nastavke kao i originalni Gemini laser
- Dvogodišnje jamstvo uz mogućnost produženja jamstva do pet godina



Pomoću Gemini EVO sučelja, možete vidjeti broj postupaka koje ste izveli, pratiti ROI, pobrinuti se da je softver ažuriran, preuzeti izvještaje o postupcima, nadzirati statistiku cjelokupne primjene i još puno više toga!

¹ R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17 – 27.



9121 – Gemini EVO Laser komplet

1 x Gemini EVO laser
1 x nožna papučica
3 x kompleta zaštitnih naočala
10 x 5 mm jednokratni nastavci s vlaknima
1 x DC napajanje
3 x PBM adapteri (25 mm, 7 mm, 3 mm)



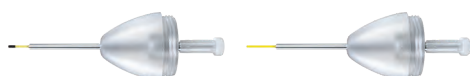
9126 – Gemini EVO napajanje 1 kom.



9127 – Gemini EVO dodatno tijelo drške 1 kom.



8995 – Gemini EVO zaštitne naočale 1 kom.



8993 – Gemini EVO 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.

8994 – Gemini EVO 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.

Napomena: ako biste htjeli naručiti PBM adaptere ili Gemini EVO nožnu pedal, molimo kontaktirajte svoju korisničku podršku za Ultradent proizvode.



9123 – Gemini EVO komplet intraoralnih PBM adaptera

1 x 3 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter
1 x 7 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter



9124 – Gemini EVO komplet ekstraoralnih PBM adaptera

1 x 25 mm fotobiomodulacijski (PBM) adapter
2 x držača razmaka
1 x krpa za čišćenje



8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.



**5764 – Gemini EVO nožna papučica punjiva
Li-ionska baterija i USB komplet 1 kom.**



UltraTect™

ZAŠTITA NAOČALE



UltraTect zaštitne naočale su izrađene za uporabu u suvremenoj stomatološkoj ordinaciji. Visokokvalitetni i izuzetno lagani okviri kao i polikarbonatne leće istovremeno su udobni i izdržljivi te zadovoljavaju sigurnosne standarde ANSI i CE za zaštitu od ozljeda uslijed djelovanja sile i izloženosti kemikalijama. Sigurnost i udobnost UltraTect naočala pružaju koristi svima, kliničarima, asistentima i pacijentima.

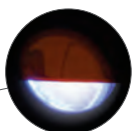
Napomena: nemojte upotrebljavati za zaštitu od lasera.



Vrlo izdržljive, zahvaljujući iznimnoj elastičnosti i otpornosti na udarce.



Narančaste leće štite od plavog svjetla koje stvaraju VALO™ polimerizacijske lampe.



914 – kestenjasti okvir / smeđa leća 1 kom.

501 – crni okvir / translucentna leća 1 kom.

508 – Crni okvir/narančaste leće 1 kom.

(naočale za blokiranje plavog svjetla)

Ultradent™ Ultra-Trim škariće za obrezivanje

- Precizno obrezuju rubove udlage oko interdentalne papile
- S opružnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škariće za obrezivanje 1 kom.

Ultradentove e-novosti

Prijavite se na Ultradentove besplatne e-novosti kako biste primali najnovije vijesti o proizvodima, događajima i još mnogo toga.



Skenirajte QR kôd za prijavu već danas!

ENDODONCIJA



45 GODINA
1978-2023

TIFFANY DRAPER – Kuća u plamenu

Reparacijski cement s mineral trioksid agregatom
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala
Gutaperka premazana smolom
Lubrikanti za endodontske instrumente
Pasta od kalcijevog hidroksida
Citratna kiselina
Endodontski nastavci
Kolčići i svrdla
Svjetlosno polimerizirajući privremeni kompozit



Endo-Eze™ MTAFlow™ White i MTAFlow™

REPARACIJSKI CEMENT S MINERAL
TRIOKSID AGREGATOM



- Ima bioaktivna svojstva stvaranja apatita²
- Miješa se u glatku konzistenciju
- Otporan na ispiranje
- Može se nanositi pomoću nastavka 29 ga NaviTip™ ovisno o konzistenciji
- Predvidivo i brzo stvrdnjavanje
- Ima prilagodljiv omjer miješanja ovisno o namjeni
- Dostupan i u bijeloj formulaciji koja ne pigmentira

Endo-Eze MTAFlow i MTAFlow White reparacijski cementi s mineral trioksid agregatom imaju ista jedinstvena svojstva. Oba su predviđena za jednostavno miješanje i nanošenje u konzistenciji koju želite. Uz korištenje NaviTip 29 ga nastavka imate osigurano precizno nanošenje kod apeksifikacije, apikalnog zatvaranja, resorpcije i perforacije. MTAFlow White reparacijski cement idealan je za primjenu iznad kliničkog ruba, jer sadrži radioopaktno sredstvo bez bojila – cement neće biti vidljiv u estetskoj zoni zuba.

„MTA cement je bioaktivni materijal. Stvaranje hidroksiapatita (HA) prekrit će površinu MTA izloženu tjelesnim tekućinama, a taj sloj HA-a više neće izgledati živim stanicama kao strani materijal. Stoga će MTA potaknuti cijeljenje.”³

Upozorenje: MTA ima ograničena antimikrobna svojstva. Kada se MTAFlow cement upotrebljava za vitalnu pulpotomiju na mliječnim zubima, koristite samo sterilnu vodu tijekom postupka.

1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96. 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97 – 100.

RAZLIKA KOJU MOŽETE OSJETITI

MTAFlow reparacijski cementi imaju glatku konzistenciju zahvaljujući ultrafinom zrnatom prahu i vlastitom razvijenom gelu koji služi kao medij. Formulacija je otporna na ispiranje što pomaže da smjesa ostane tamo gdje ste ju stavili. Povrh toga, smjesa se može nanijeti pomoću Ultradentovih šprica i nastavaka što osigurava precizno postavljanje za djelotvorni tretman.



1. Za uklanjanje viška praška upotrijebite spatulu za cement. **NEMOJTE** upotrijebiti prašak bez poravnanja na rub žlice.



2. Protresite 3 puta od vrha prema dnu. Prije istiskivanja pobrinite se da je gel u vrhu nastavka bočice.



3. Nakon miješanja stavite pomiješani MTAFlow cement u stražnji dio čiste Skini šprice.



4. Umetnite klip i istisnite malu količinu materijala kroz nastavak.



5. Pomiješani Endo-Eze MTAFlow cement unutar šprice bit će upotrebljiv do 15 minuta.



6. Za nanošenje MTAFlow cement u kanal zamješajte rijetku konzistenciju i koristite nastavak NaviTip™ 29 ga.

Nakon 5 minuta možete malo ispirati i osušiti zrakom to područje, jer ti postupci neće pomjeriti MTAFlow cement. MTAFlow cement, koji je pomiješan i nalazi se u šprici, može se upotrijebiti do 15 minuta nakon miješanja. Stvrdnjavanje je gotovo za sat vremena. Potpuna kristalizacija i završna čvrstoća postižu se za 4 tjedna.



Perforacija smještena u cervikalnoj trećini mezijalnog bukalnog kanala.



MTA cement na mjestu i pokazuje popravak.



OPTIMALNA KONZISTENCIJA ZA SVAKI POSTUPAK

Omjer miješanja komponenti praška i gela za stvaranje MTAFlow reparacijskih cemenata može se prilagoditi postupku. MTAFlow White cement ima formulaciju bez bojila koja je specifično dizajnirana za primjenu tijekom postupaka poput vitalne pulpotomije kod mlječnih zuba i prekrivanja pulpe.

Nakon stavljanja MTAFlow reparacijskog cementa, pričekajte 5 minuta da se materijal stvrdne, potom prekrijte UltraBlend™ plus podlogom i restaurirajte.

Bez obzira na to koju konzistenciju trebate, budite sigurni da će MTAFlow reparacijski cement biti djelotvoran, bez zrnaca i jednostavan za precizno nanošenje. Za postizanje željene konzistencije u svakom trenutku tijekom miješanja može se dodati više gela ili praška.

PRIJEDLOZI ZA OMJERE MIJEŠANJA (PRAŠKA I GELA)*

Aplikacije	Prekrivanje pulpe, perforacija pulpne komore, vitalna pulpotomija mlječnih zubi	Resorpcija, apeksifikacija, apikalno zatvaranje	retrogradno punjenje korijenskog kanala
Prašak (mjerna žličica)	2 veće mjerice (0,26 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)
Kapi gela	3 kapi	3 kapi	1 kap**
Konzistencija	gusta	rijetka	pasta
Nastavak za nanošenje	Micro 20 ga nastavak	NaviTip 29 ga nastavak	nanošenje bez šprice

* Za postizanje željene konzistencije može se dodati više gela ili praška.

** Ovisi o željenoj konzistenciji.

SVE ŠTO TREBATE NA JEDNOM MJESTU

Kompleti s MTAFlow reparacijskim cementom sadrže neophodan pribor koji ćete trebati za miješanje i nanošenje cementa. Kompleti uključuju dovoljno MTA praška i gela za 8 – 10 primjena.



5980 – MTAFlow White reparacijski cement komplet

1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak, 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
10 x Skini šprica
10 x Luer Lock čepova
20 x Micro 20 ga nastavci



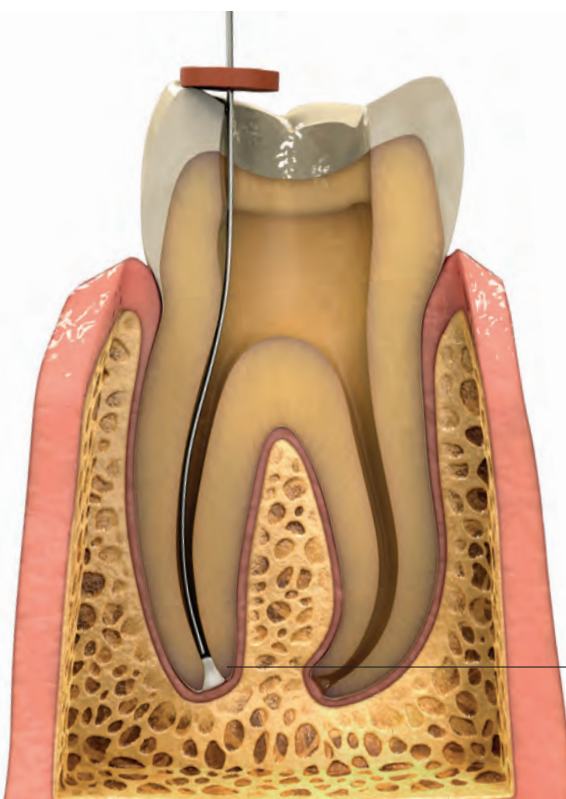
3980-1 – MTAFlow reparacijski cement komplet

1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak, 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
10 x Skini šprica
10 x Luer Lock čepova
20 x Micro 20 ga nastavci

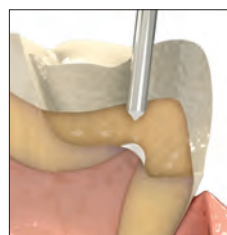


3981 – MTAFlow reparacijski cement nadopuna

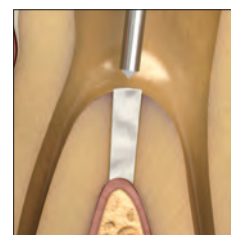
1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak, 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica



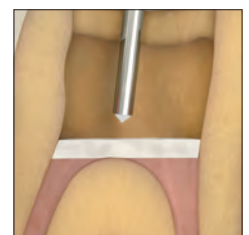
APEKSIFIKACIJA



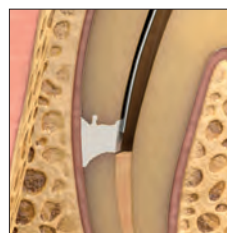
PREKRIVANJE PULPE



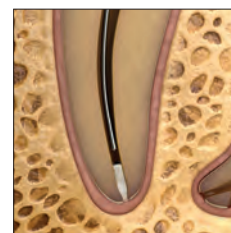
PERFORACIJA DNA PULPNE
KOMORE



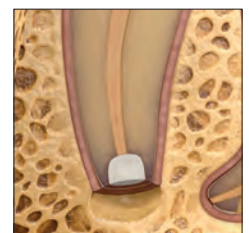
VITALNA PULPOTOMIJA
MLJEČNIH ZUBI



RESORPCIJA



APIKALNO ZATVARANJE



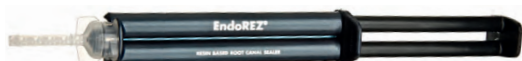
RETROGRADNO PUNJENJE
KORIJENSKOG KANALA



EndoREZ™

CEMENT ZA DEFINITIVNO PUNJENJE
KORIJENSKOG KANALA

2023¹
REALITY
★★★★



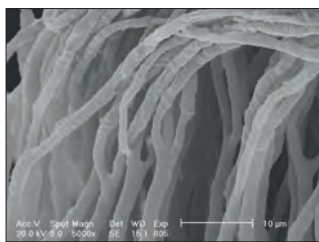
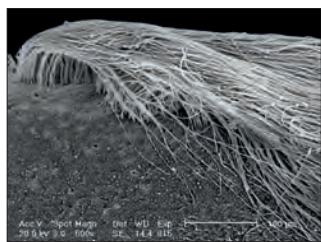
Ultradent™ nastavak za miješanje

Standardno se stvrdnjava za 20 – 30 minuta
Uz pomoć akceleratora stvrdnjava se za 5 – 12 minuta

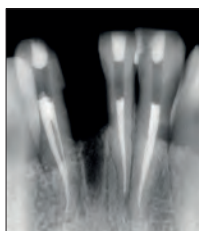
- Prvi hidrofilni materijal za definitivno punjenje u svijetu za koji nije potreban primer
- Učinkovitija obturacija u kraćem vremenu
- Potpuno i temeljito pečaćenje korijenskog kanala²
- Ima isti radioopacitet kao gutaperka
- Vezuje se za nadogradnje na bazi polimera/ kompozitnih materijala
- Kad se kombinira sa gutaperkom može se revidirati³
- Aplicira se špricom direktno u apikalnu trećinu

EndoREZ materijal za definitivno punjenje kanala reducira na minimum vrijeme potrebno za obturaciju. Ovaj tiksotropni materijal je hidrofilan i prati vlagu duboko u dentinskim tubulama i lateralnim kanalima⁴ i pri tom osigurava najpotpunije moguće punjenje. Budući da se punjenje kanala metakrilatnim EndoREZ cementom za punjenje korijenskog kanala temelji na kemiji, a ne na toplini ili tlaku, rizik dodatne traume/vertikalne frakture korijena znatno je smanjen. Osim toga, ispitivanja pokazuju da je EndoREZ cement za punjenje kanala dovoljno univerzalan da se koristi za punjenje s bilo kojom metodom obturacije, npr. glavnim štapićem, lateralnom kondenzacijom ili toplom gutaperkom. Stvorite homogeno „monoblok” punjenje pomoću EndoREZ gutaperka štapića premazanih smolom.

EndoREZ materijal za punjenje kanala sadrži posebni hidrofilni organofosfatni metakrilatni monomer koji povećava njegovu hidrofilnost i daje smolu s jakom sklonošću prema vlažnosti koju prati i prodire do 1000 µm u dentinske tubule.⁵



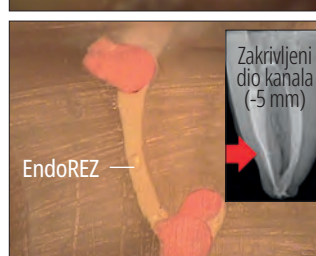
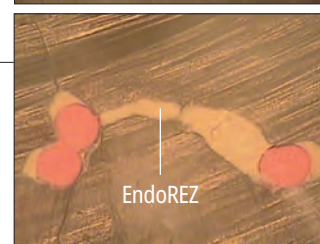
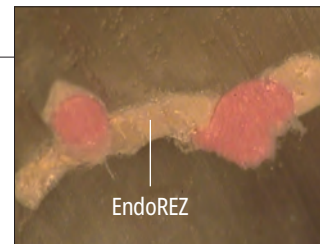
EndoREZ materijal za punjenje kanala prodire u tubule i prilagođava se stijenjkama kao nijedan drugi materijal za definitivno punjenje kanala na tržištu.



EndoREZ materijal za punjenje kanala rezultira predvidivim punjenjima koja su rendgenski vidljiva, lako se dijagnosticiraju i koja su prikladna za postupke revizije, te direktne preparacije za nadogradnju kolčićem.

Napomena: sljedeći lubrikanti sadrže perokside koji nisu kompatibilni s EndoREZ cementom za punjenje kanala: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* i SlickGel ES*.

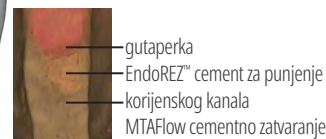
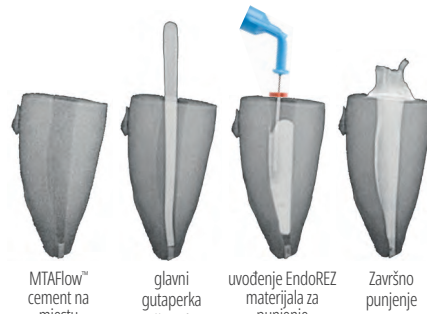
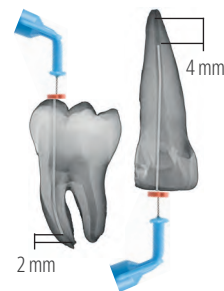
Optimizirani viskozitet EndoREZ materijala za punjenje kanala omogućuje da cement potpuno ispuni sva suženja i intrakanalna područja bez uporabe ikakvih posebnih pomagala.



Ultradentov patentirani nastavak NaviTip™ ubrizgava EndoREZ materijal za pečaćenje u cjelokupnu anatomiju kanala u jednom koraku.

PUNJENJE KANALA

EndoREZ materijal za punjenje kanala na bazi smole je proizveden s poboljšanim tiksotropnim svojstvima. Tehnika aplikacije pomoću Skini šprice i nastavka NaviTip omogućuje ubrizgavanje EndoREZ materijala za definitivno punjenje kanala u apikalnu trećinu. Dubina umetanja nastavka ovisi o završnom instrumentu instrumentacije. Kod finalne instrumentacije malog promjera (od 25 do 30) (lijevo) sigurno je NaviTip umetnuti do 2 mm prije radne duljine. Za završnu instrumentaciju velikog promjera (od 60 do 80) preporučuje se umetanje za 4 mm kraće od radne duljine.



Slučajevi nepotpunog oblikovanja apeksa ili reapsorbiranih foramena mogu se tijekom jedne posjete tretirati apikalnim MTA cementnim čepom. Time će se spriječiti ekstruzija EndoREZ materijala za punjenje kanala i osigurati biološko zatvaranje na apikalnom foramenu.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9. 5. Podaci u evidenciji.

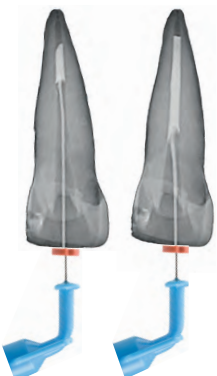
SMJERNICE ZA KLINIČKU UPORABU ENDOREZ MATERIJALA ZA PUNJENJE KANALA



1. Prilagodite EndoREZ™ gutaperka štapić na radnu duljinu. Potvrdite radiografski.



2. Uklonite vlagu iz prostora kanala pomoću Capillary nastavka i Ultradent™ Luer adaptera za sisaljku, zatim kontrolirajte papirnatim štapićem (štapić treba biti vlažan 1 – 3 mm na vrhu). Kanal treba biti vlažan, ne dehidriran, prije punjenja hidrofilnim EndoREZ materijalom za definitivno punjenje kanala. Aplikirajte hidrofilni EndoREZ materijal koristeći NaviTip™ 29 ga tako da nastavak umetnete 2 – 4 mm kraće od radne duljine.



3. Istisnite EndoREZ materijal za punjenje kanala uz lagani pritisak u kanal dok izvlačite nastavak prema van. Vrh NaviTip nastavka cijelo vrijeme aplikacije treba biti uronjen u EndoREZ materijal za punjenje kanala.



4. Polako umetnite glavni EndoREZ gutaperka štapić do radne duljine. Pobrinite se da napravite samo jedan blagi pokret prema apikalnom području. Izbjegavajte pokret „pumpanja“ štapićem. Možete raditi pasivnu ili hladnu lateralnu kondenzaciju. Bez primjene akceleratora, EndoREZ cement za punjenje kanala će se stvrdnuti unutar 20 – 30 minuta.



5. Polimerizirajte EndoREZ cement za punjenje kanala s VALO™ LED polimerizacijskom lampom tijekom 40 sekundi. Gornja površina se polimerizira s polimerizacijskim svjetlom (bez EndoREZ akceleratora) u debljini manjoj od 0,3 mm te pomaže u neposrednom restauriranju. Obrežite višak gutaperke vrlo vrućim instrumentom. Nakon punjenja dovršite restauracije radi pravilnog zatvaranja ulaska u kanal. Nemojte ostaviti kuglice vate između zatvaranja i privremene restauracije.



5901 – EndoREZ Obturation .02 zakošenje komplet

5902 – EndoREZ Obturation .04 zakošenje komplet

5903 – EndoREZ Obturation .06 zakošenje komplet

1 x 5 ml (8,15 g) šprica

20 x Skini šprica

20 x nastavci za miješanje

20 x 29 ga raznovrsni NaviTip nastavci

120 x EndoREZ Points



5900 – EndoREZ komplet

1 x 5 ml (8,15 g) šprica

20 x nastavci za miješanje

EndoREZ™ akcelerator



EndoREZ materijal za punjenje kanala stvrdnjava se za 5 – 12 minuta!

- Ubrzava polimerizaciju EndoREZ materijala za punjenje
- Omogućuje preparaciju za kolčić tijekom istog posjeta

EndoREZ Accelerator smanjuje vrijeme stvrdnjavanja EndoREZ materijala za punjenje s 20 – 30 minuta na oko 5 – 12 minuta prije početka post-endo restauracijskih postupaka, omogućujući da se odmah počne s definitivnim restauracijama uz primjenu kolčića. Dizajniran je kao komplement inovativnom EndoREZ materijalu za punjenje kanala kako bi se postiglo pouzdano definitivno punjenje i minimiziralo vrijeme rada.



399 – EndoREZ akcelerator (black) jednokratni (red) 20 kom.

0,035 ml ampule





EndoREZ™ Points

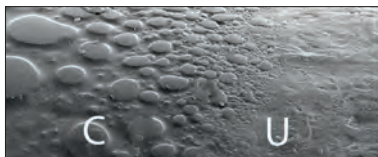
GUTAPERKA ŠTAPIĆI OBLOŽENI SMOLOM



- JEDINA gutaperka premazana smolom
- Kemijski se veže s EndoREZ™ materijalom za punjenje kanala i drugim materijalima za punjenje na bazi smole

EndoREZ štipići su gutaperka štipići standardne veličine po ISO standardu, premazani tankim slojem smole koja omogućuje kemijsko vezivanje s EndoREZ cementom za punjenje kanala. Oni su prvi gutaperka štipići koji postižu jaku kemijsku vezu s cementom, pružajući učinkovitije brtvljenje od tradicionalnih gutaperki.

GUTAPERKA SEM



s premazom

bez premaza



EndoREZ gutaperka štipići

Veličina	.02 120 kom.	.04 60 kom.	.06 60 kom.
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15 – 40	3355	3357	3359
45 – 80	3356	—	—



3358 – Medium Medium Fine/Medium Fine
asortiman 100 kom.

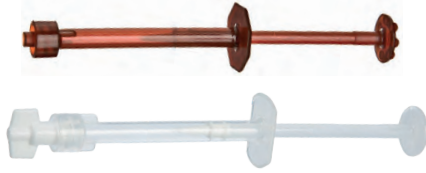
VALOX™

NOVO POGLAVLJE U
SVJETLOSNOJ POLIMERIZACIJI



ZA VIŠE DETALJA SKENIRAJTE QR KOD ILI
POSJETITE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

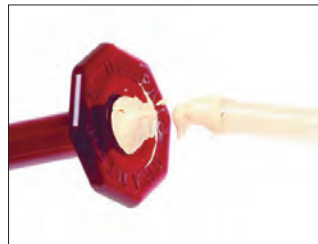
Skini i Clear Skini Šprice za aplikaciju



U stomatologiji se često dogodi da zrak zasmeta materijalima korištenim u korijenskim kanalima. Uklanjanje tog zraka je ključno za postizanje predvidivog brtvljenja i potpunog punjenja preparacije kanala. EndoREZ sustav za definitivno punjenje kanala je dizajniran kako bi istisnuo zrak i stvorio najbolje moguće brtvljenje što se postiže nanošenjem materijala počevši od dna prema vrhu kanala i rezultira potpunim punjenjem bez zraka.



1. Pomoću nastavka za miješanje prenesite EndoREZ™ materijal za punjenje kanala iz dvokomponentne šprice u stražnji dio Skini šprice.



2. Napunite špricu do stražnje izbočine tako da ne ostane zrak između klipa i EndoREZ materijala za punjenje kanala.



3. Pričvrstite nastavak 29 ga NaviTip™ odgovarajuće duljine. Istisnite malu količinu EndoREZ materijala za punjenje kanala izvan usta kako biste provjerili protok. Prije istiskivanja materijala za punjenje pobrinite se da vrh nastavka nije zaglavljnjen u apikalnoj regiji.



0,5 ml	20 kom.
Skini šprica za isporuku	1680
Clear Skini šprica za isporuku	1880

PermaFlo™ Purple

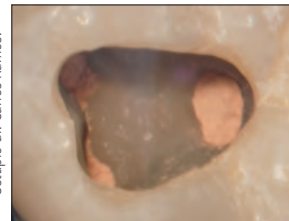
KOMPOZIT ZA OZNAČAVANJE ANATOMIJE



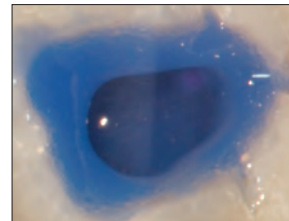
Micro 20 ga nastavak

PermaFlo Purple koristi se zajedno s adhezivnim sustavom u svrhu stvaranja lako identificirajućeg pečata ulaza u kanal. Ljubičasta boja pojednostavljuje lociranje dna pulpne komorice kada se istoj pristupa radi buduće terapije.

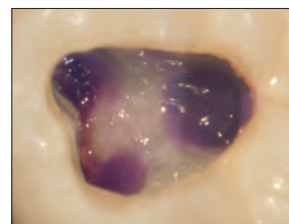
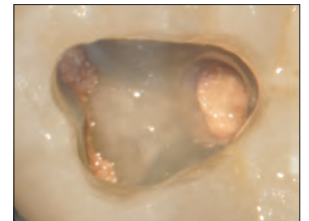
Ustupio dr. Carlos Ramos.



1. Korijenski kanal je upravo završen i s njega je uklonjen višak EndoREZ materijala za punjenje u pulpnoj komorici. (Ako je dosta nestvrdnutog EndoREZ materijala za punjenje ostalo izloženo na otvoru kanala, prekrijte ga tankim slojem sredstva Ultra-Blend™ plus liner i polimerizirajte svjetlom. Osušite upijanjem ili zrakom.) Napomena: Ako su se za punjenje koristili materijali na bazi eugenola ili slične tvari, pričekaajte da se materijal stvrdne i potom svrdlom osvežite sve plohe preparacije i komorice prije adhezije.



2. Provedite jetkanje, pa stavite Peak™ Universal Bond adheziv; polimerizirajte svjetlom.



3. Nanesite sloj PermaFlo Purple u debljini ≤ 1,0 mm. Polimerizirajte svjetlom 20 sekundi radi stvaranja trenutnog "koronarnog zaptivanja". Kada se priprema kolčić i/ili nadogradnja, ljubičasta boja identificira položaj preparacije korijenskog kanala. Taj kontrast pokazuje kliničaru gdje se nalazi dno pulpne komorice u odnosu na otvore kanala čime se minimizira rizik od perforacije.

Napomena: prvo nanesite dentinski adheziv. Zapamtite da materijali za pečaćenje koji sadrže eugenol mogu spriječiti polimerizaciju adhezivnih smola. Preporučujemo EndoREZ™ hidrofilni materijal za pečaćenje.

ČUVATI U HLADNJAKU



962 – PermaFlo Purple šprica komplet
2 x 1,2 ml (2,28 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci



Ultradent™ Luer adapter za sisaljku



kapilarni nastavak

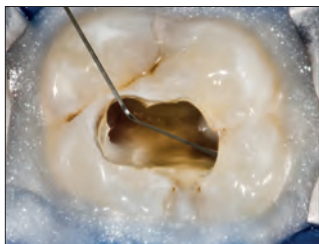
Napomena: Capillary nastavci nikad se ne smiju koristiti za nanošenje materijala za ispiranje ili punjenje endodontskih kanala.

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



Utaknite Ultradentov Luer adapter za sisaljku na bilo koji aspirator ili sisaljku na stolici kako biste učinkovito uklonili sredstva za irigaciju i ostatke materijala. Kompatibilan s bilo kojim Luer nastavkom, Luer adapter za sisaljku štedi vrijeme i uporabu papirnatih štapića svodi na minimum. Može se koristiti s Capillary nastavcima koji imaju sužene, fleksibilne kanile koje dosežu duboko u kanale radi boljeg čišćenja i sušenja.

ISUŠUJE KANALE BRŽE NEGO IKAD



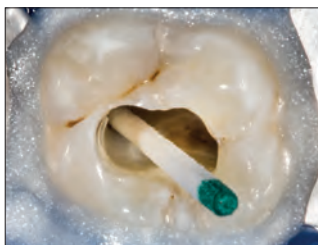
1. Ispirite kanale uz pomoć NaviTip™ 30 ga Double Sideport nastavka za ispiranje.



2. Vrh Capillary nastavka montiranog na sisaljku umetnite duboko u kanal. Pomičite nastavak unutra-van dok aspirirate.



3. Pomoću Capillary nastavka može se lako vidjeti sadržaj koji izlazi iz unutrašnjosti kanala, što olakšava njegovu identifikaciju.



4. Umetnite papirnatu štapiće kako biste potvrdili razinu sušenja.



230 – Luer adapteri za sisaljku 10 kom.

DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 kom.
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

Bez senzibilizirajućih proteina



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 20 kom.
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm 60 kom.
15 cm x 15 cm



Referentni vodič za NaviTip™ nastavke

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju gotovo do apikalne trećine
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale

	Proizvod	Preporučeni nastavak	Kompatibilni nastavci
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga ili 30 ga	—
	EDTA 18 %	NaviTip™ 31 ga Nastavak za ispiranje s dva lateralna otvora	NaviTip™ 30 ga i NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Za direktno prekrivanje pulpe te za nanošenje kod perforacije dna pulpe, koristite Micro 20 ga nastavak
	Citratna kiselina	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Nastavak za ispiranje s dva lateralna otvora
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga nastavak s jednostrukim lateralnim otvorom
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



File-Eze™ EDTA lubrikant

LUBRIKANT ZA ENDO INSTRUMENTE



NaviTip™ nastavak 30 ga/25 mm

NaviTip™ nastavak 29 ga/25 mm

- Bez peroksida, ne kompromitira stvrdnjavanje materijala za punjenje

File-Eze lubrikant za endodontske instrumente je učinkovita 19 %-tna vodena viskozna otopina EDTA za kelacijske, lubrikacijske i debridmanske preparacije korijenskog kanala.

Napomena: sljedeći lubrikanti sadrže perokside koji nisu kompatibilni s EndoREZ cementom za punjenje kanala: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* i SlickGel ES*.



1075 – File-Eze komplet

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice
5 x svakog od 30 ga NaviTip nastavaka
17 mm, 21 mm, 25 mm i 27 mm



297 – File-Eze nadopuna

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice



682 – File-Eze IndiSpense™ šprica 1 kom.

30 ml (35,64 g) šprica

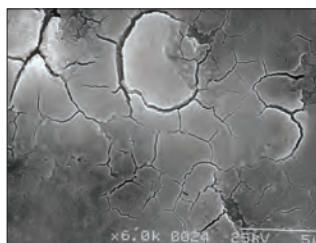
Ultradent™ EDTA 18 % otopina



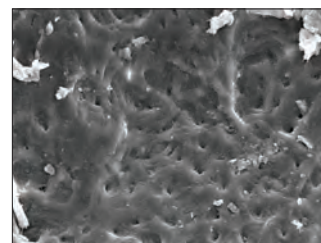
NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/25 mm

NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/17 mm

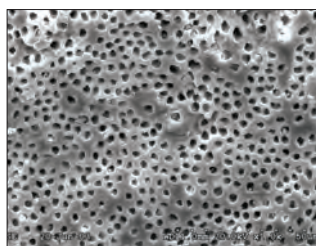
Kelirajuće sredstvo za korijenski kanal koje kondicionira/čisti procesom kelacije, Ultradent EDTA 18 %-tna otopina je pravi izbor za irigaciju kod uklanjanja zaostatnog sloja te se može koristiti kao sredstvo za završnu irigaciju prije oturacije.



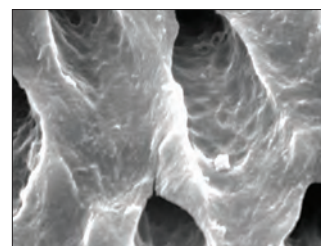
1. Nakon instrumentacije kanala (bez sredstava za ispiranje ili lubrikanata). Zaostatni sloj je netaknut.



2. Nakon instrumentacije kanala plus natrij hipoklorit. Zaostatni čepići u tubulima su još uvijek netaknuti.



3. Nakon instrumentacije kanala i s natrijevim hipokloritom i EDTA. Zaostatni sloj je uklonjen. Čiste i otvorene dentinske tubule.



4. Uvećan prikaz slike 3.



162 – EDTA IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (33,27 g) šprica

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



UltraCal™ XS

30 %-35 % PASTA KALCIJEVOG HIDROKSIDA



NaviTip™ nastavak 29 ga Single Sideport

- Rendgenski vidljiva
- Visoki pH
- Nenadmašna kontrola aplikacije

UltraCal XS pasta kalcijevog hidroksida je jedinstveno formulirana pasta kalcijevog hidroksida koja je i tekuća i rendgenski vidljiva, s visokim pH (12,5). Preporučuje se za primjenu pomoću šireg 29 ga NaviTip Single Sideport nastavka za predvidivi protok koji omogućuje direktnu aplikaciju u kanal. UltraCal XS pasta se lako i u potpunosti može ukloniti iz kanala pomoću Ultradent Citric Acid i NaviTip™ FX™ nastavka.

UltraCal XS pasta povećava dentinski pH do alkalnog stvarajući time idealno okruženje koje se koristi kao ispun za periode između posjeta kada kliničke situacije uključuju resorpciju korijena, prekrivanje pulpe, apeksifikaciju i perforacije.¹



5145 – UltraCal XS nadopuna
4 x 1,2 ml (1,76 g) šprice



5149 – UltraCal XS ekonomična nadopuna
20 x 1,2 ml (1,76 g) šprice

Ultradent™ Citric Acid 20 % otopina



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/17 mm



Prazna šprica od 1,2 ml

- Otopina za čišćenje/kondicioniranje prepariranih korijenskih kanala
- Uklanja mineralne i razmazane slojeve
- Blago viskozna formula olakšava lubrikaciju
- Uklanja pastu od kalcijevog hidroksida

Ultradent Citric Acid je blago kisela otopina, učinkovita za otapanje/čišćenje kalcijevog hidroksida iz kanala (npr. UltraCal XS paste). Preporučuje se i kao sredstvo za čišćenje/kondicioniranje pri uklanjanju zaostatnog sloja s dentinskih stjenki.



329 – Citric Acid IndiSpense™ šprica 1 kom.
30 ml (31,26 g) šprica

¹ Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu



Kapilarni nastavci

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima
- Izvrsni za postupke kod apscesa zuba

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

LOK-TITE™	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.
Kapilarni	0,36 mm	341	3099
Kapilarni	0,48 mm	186	1425



Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznaje na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodontciju, endodontciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Endo-Eze™ nastavak za ispiranje

- Osigurava idealan pristup dok istiskuje kemikalije prema zidu kanala smanjujući time pritisak direktno prema apeksu
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



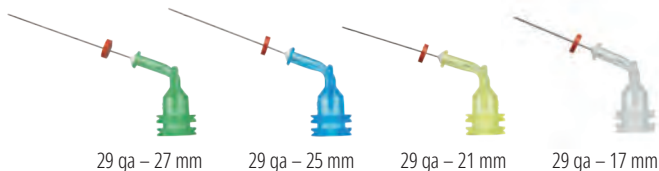
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ nastavci

- Izvrsni za endodontske postupke poput cementiranja kolčića i izrade koronarnih nadogradnji
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- Duljine 19 mm

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina. Koristite pomoću: PermaFlo™ DC (20 ga) i drugih Ultradent šprica.

	Savijljivi vrh	20 kom.	100 kom.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm

29 ga – 25 mm

29 ga – 21 mm

29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga nastavci

sa jednostrukim lateralnim otvorom

- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savijljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- savijljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.

NAPOMENA: UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.

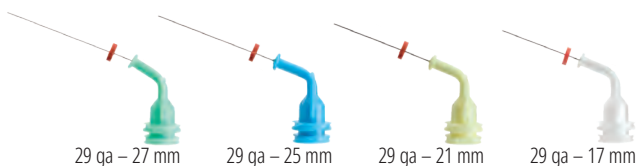


LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga – 29 ga NaviTips	27 – 17 mm	5143



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

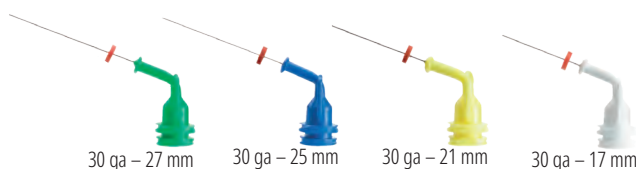


Navitip™ 29 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White i EndoREZ™.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
29 ga Navitip	27 mm	5115	1377
29 ga Navitip	25 mm	5114	1376
29 ga Navitip	21 mm	5113	1374
29 ga Navitip	17 mm	5112	1378
29 ga – 29 ga Navitips	27 – 17 mm	5116	1379

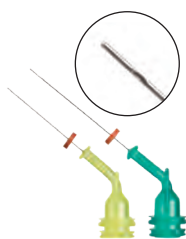


Navitip™ 30 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga služi za nanošenje otopina/gelova: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 %-tna otopina i Ultradent™ citratna kiselina 20 %-tna otopina.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
30 ga Navitip	27 mm	1354	1424
30 ga Navitip	25 mm	1250	1423
30 ga Navitip	21 mm	1349	1422
30 ga Navitip	17 mm	1249	1421
30 ga – 30 ga Navitips	27 – 17 mm	1351	3319



Navitip™ 31 ga nastavci

s dva lateralna otvora

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisnu izvan apeksa
- Jedna od najmanjih kanila na svijetu navigira kroz najzamušnije prostore kanala

Predviđeni za: Ultradent™ EDTA 18 % otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20 % otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga Navitip	21 mm	5121	5122
31 ga Navitip	27 mm	5123	5124



Navitip™ FX™ 30 ga nastavci

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrljava
- Kruta kanila

Predviđeni za: Ultradent™ Citric Acid 20 % otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN” proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.¹

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga Navitip FX	17 mm	1452
30 ga Navitip FX	25 mm	1454

¹ Clinical Research Associates Newsletter, Volume 29, Issue 1, January 2005.



UniCore™ SUSTAV KOLČIČA I SVRDALA

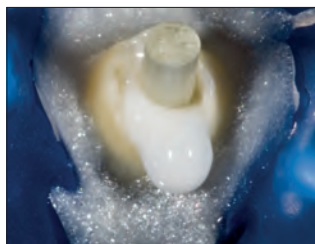


- Izuzetna čvrstoća
- Estetski neprimjetan/rendgenski vidljiv
- Svrkla i kolčići s usklađenim bojama
- Ultradentov UniCore „Kit of Kits“ sadrži sve artikle koji su potrebni za kolčiće

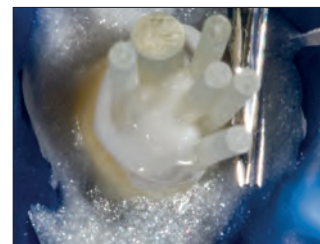
UniCore kolčići su izrađeni od staklenih vlakana. UniCore kolčići od jednosmjernih staklenih vlakana imaju čvrstoću pri savijanju sličnu dentinu.² Blago zakošenje UniCore kolčića odgovara prirodnoj anatomiji zuba i savršeno je usklađeno s prostorom koji se stvara UniCore svrdlom. Pet veličina i boja UniCore kolčića odgovara veličinama i bojama UniCore svrdla. UniCore svrdlo je jedinstveno u svojoj sposobnosti za uklanjanje definitivnih ispuna dok u isto vrijeme priprema prostor za kolčić koja savršeno odgovara kolčiću. UniCore svrdlo odlikuje se patentiranim vrhom koji generira toplinu i koji olakšava uklanjanje kolčića od vlakana, krutih cementa i tradicionalne gutaperke. Njegov vrat je obložen dijamantom koji odvodi toplinu, čuva strukturu zuba, a njegovi posebno dizajnirani žljebovi režu zidove kanala lateralno umjesto uspravno.

	Veličina 0	Veličina 1	Veličina 2	Veličina 3	Veličina 4
Apikalni Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronarni Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zakošenje	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Duljina	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fizičke osobine		UniCore kolčić od kvarcnih vlakana			
modul elastičnosti (GPa)		43 – 44			
čvrstoća pri savijanju (MPa)		1500 – 1600			
izdržljivost pri trganju (MPa)		1200			
modul elastičnosti na 30° (GPa)		13 (slično dentinu)			
otpor pri savijanju (MPa)		70 – 80			

Ustupio dr. Carlos Ramos.



UniCore glavni kolčić na mjestu.



Dodatni pomoćni kolčići.



Finalno.

1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent*. 2003;24(4):275 – 284.



UNICORE™ SVRDLO Ultrasafe



- Izdržljivo svrdlo može se koristiti do 15 puta za uklanjanje gutaperke ili krutih materijala tijekom preparacije za kolčić te do 5 puta za uklanjanje postojećih kolčića od vlakana.
- Svrdla i kolčići su kodirani bojama u skladu s veličinom, što olakšava uporabu u ordinaciji.
- Obojeni vrat presvučen slojem dijamanta sprječava lijepljenje u pristupnim otvorima.
- Jedinstveno dizajnirani žljebovi osiguravaju brzo i ravnomjerno uklanjanje ostataka iz kanala.
- Vrh koji proizvodi toplinu olakšava sve postupke uklanjanja punila.



7132 – UniCore Starter komplet
1 x svrdlo svake od veličina 1 i 2
5 x kolčića svake od veličina 1 i 2



7120 – UniCore komplet "Kit of Kits"
1 x svrdlo svake od veličina 1, 2, 3 i 4
5 x kolčića svake od veličina 1, 2, 3 i 4

7133 – UniCore veličina 0 Supplement komplet
1 x svrdlo veličine 0
5 x kolčića veličine 0



UNICORE™ KOLČIĆ Sa prednapregnutim vlaknima i pripremljen za adhezivno cementiranje



- Mikroporozna površina osigurava mikromehaničko zadržavanje.
- Nije potreban kemijski tretman u ordinaciji.
- Rendgenski vidljiv iznad najvišeg ISO standarda.
- Prozirni kolčić prenosi svjetlo kroz cijelu dubinu preparacije.
- Blago zakošeni dizajn slijedi prirodnu anatomiju zuba.
- Može se odstraniti ako je potrebno ponoviti endodontski tretman.

UniCore svrdla

Veličina	mm	1 kom.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



UniCore kolčići

Veličina	mm	5 kom.
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



UniCore kolčić je znatno rendgenski vidljiviji od vodeće konkurencije.



ново

J-Temp™

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI
PRIVREMENI KOMPOZIT



Black Mini nastavak

Četiri kliničke indikacije za uporabu:

- Privremene restauracije (endodoncija, "walking bleach" tehnika, umeci/navlake, nadogradnja kvržica)
- Postavljanje splintova između više transfer kapica za sprječavanje pomjeranja prilikom uzimanja otiska
- Osiguravanje strukture za izolacijske stezaljke te funkcioniranje kao barijere za endodontske irigacijske otopine
- Podizanje zagrizi i privremene okluzalne nadogradnje tijekom ortodoncije
- Samoniveliranje¹
- Stupanj kontrakcije manji od 5 %²
- Ljubičasta boja za laku vidljivost i uklanjanje
- Bez umjetnih boja

J-Temp privremeni kompozit je rendgenski vidljiva, svjetlosno polimerizirana, tekuća smola na bazi metakrilata koja omogućuje izdržljiv, privremeni materijal za višestruke kliničke indikacije. J-Temp kompozit je samonivelirajući¹, ima stupanj kontrakcije manji od 5 %² i njegova prepoznatljiva ljubičasta boja lako se razlikuje od cakline i dentina, a da pacijentu nije previše vidljiva. S takvom svestranošću i kvalitetom, J-Temp privremeni kompozit ubrzo će Vam postati glavni oslonac u ordinaciji.



4897 – J-Temp šprica komplet

1 x 1,2 ml (2,02 g) šprica
20 x Black Mini nastavci



PRIVREMENA RESTAURACIJA: ENDODONCIJA



1. Pripremite sustav za korijenski kanal.



2. Umetnite pamučni/teflonski tampon (ili drugu barijeru) i upakirajte da zaštitite ulaz u korijenski kanal.



3. Postepeno nanosite J-Temp privremeni kompozit u slojevima od 2 – 3 mm.



4. Polimerizirajte svjetlom između slojeva i primijenite svrdla da prilagodite okluziju.

1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji.

NASTAVCI I ŠPRICE



45 GODINA
1978-2023

SCOTT PAYNE – Mudd potok, Strawberry rezervat

Restorativni nastavci
Endodontski nastavci
Šprice i zaštitne folije
Pribor



ULTRADENT™ NASTAVCI DIZAJNIRANI ZA APLICIRANJE

Pogledajte naše nastavke sa **LOK-TITE** i **COMFORT HUB™**

Luer Lock nastavci s Lok-Tite imaju dvostruke navoje koji zaključavaju nastavak na šprici radi povećane sigurnosti, a krilca omogućuju jednostavno pričvršćivanje i uklanjanje.

Nastavci s Comfort Hub značajkom imaju veća ergonomična krilca koja omogućuju sigurno i udobno hvatanje nastavka.

Kemijski preparati koje koristite su različiti. Neki su kemijski aktivirani i potrebno ih je izmiješati neposredno prije nanošenja. Drugi imaju različite viskoznosti. Neki djeluju u otvorima i fisurama, neki unutar kanala, a neki na glatkim površinama. Svaki kemijski sastav koji koristite predviđen je za specifičnu svrhu. Ne bi li isto trebalo važiti za nastavke koje koristite?

Ultradent proizvodi nastavke koji su dizajnirani za aplikaciju svakog kemijskog preparata kojeg proizvodimo. Bez obzira nanosite li tekućinu, tekući kompozit ili viskozni gel, mi imamo savršen nastavak za taj zadatak. Budući da su naši nastavci konstruirani u istoj tvornici kao i preparati, mi testiramo svaki dizajn kako bismo se uvjerali da funkcionira savršeno s kemijskim preparatom za koji je namijenjen.



Black Micro™ FX™ nastavak

- Prikladan je za različite viskoznosti
- Četkasti nastavci se otvaraju kako bi rasporedili materijale u tankom, ravnomjernom sloju

Predviđen za: PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro FX	1357	1434



Black Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Neprozirna plastika održava protok foto-osjetljivih materijala

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo i OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ metličasti nastavak

- Precizno, kontrolirano nanošenje tekućih materijala
- Gusta, po dužini podesiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjehurića
- Unikatan Ultradentov proizvod

Predviđen za: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane i Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini metlica	190	1169	1432



Black Micro™ nastavak

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro	194	1085	1435



Blue Micro™ nastavak

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Etch™.

	20 kom.	100 kom.	500 kom.
25 ga Blue Micro	158	127	1436



Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak

- Osigurava iste prednosti za tissue management kao Metal Dento-Infusor™ nastavak
- Omogućuje kontroliran protok minimalnih količina (u veličini kapljice)
- vanjski promjer 1,2 mm

Predviđen za: Astringedent™ i Astringedent™ X

LOK-TITE™	mm	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



Inspiral™ metličasti nastavak

- Nanošenje viskoznih materijala ili materijala za ispun putem internog spiralnog kanala i četke na vrhu
- Gusta, po dužini podesiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjehurića

Predviđen za: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus i UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Inspiral metlica	710	123	1033



Intraoralni nastavak

- Omogućuje precizno postavljanje
- povezuje se na dvokomponentne nastavke za miješanje

Predviđen za: PermaFlo™ DC.

	20 kom.
intraoralno	5922



Metal Dento-Infusor™ nastavak s Comfort Hub™

- Comfort Hub™ dizajn omogućuje sigurnu i udobnu kontrolu prilikom pričvršćivanja i uklanjanja
- Precizno nanosi hemostatski preparat i učinkovito uklanja površinski ugrušak
- Tupa, savijena kanila s ugrađenom metlicom omogućuje blago masiranje sulkusa
- Ultradentov prvi nastavak, „MDI“ je još uvijek neophodan za uspješan tissue management

Predviđen za: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ i Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™				
LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.	
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956	



Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznaje na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodontciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	mm	20 kom.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



Micro 20 ga nastavak

- Velika kanila omogućava konzistentan protok
- Standardni nastavak za nanošenje tekućeg kompozita

Predviđen za: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ i OpalDam™ Green i UltraCal™ XS.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
20 ga Micro	1168	1252	1437



SoftEZ™ nastavak

- Vlakna nastavka osiguravaju vidljivo, kontrolirano nanošenje
- Vlakna metlice proizvode glatku strukturu pri nanošenju

Predviđen za: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 kom.
SoftEZ	4712



SST™ – kirurški nastavak za usisavanje

- Idealan za delikatne kirurške zahvate
- Otvor nastavka velikog promjera

Predviđen za: Ultradent™ Luer adapter za sisaljku za male parodontne ili endodontske kirurške zahvate i kontrolirano usisavanje materijala Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 kom.
SST	1248



Ultradent™ nastavak za miješanje

- Miješa i aplicira u jednom potezu

Predviđen za: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ i PermaFlo™ DC.

	20 kom.
Ultradent Mixing	5920



White Mac™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Veći kut za lakšu intraoralnu aplikaciju

Predviđen za: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ i gušće paste.

	20 kom.	100 kom.
White Mac	661	1361



White Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Olakšana aplikacija viskoznih materijala

Predviđen za: gušće paste.

	20 kom.
White Mini	1247

UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu



Kapilarni nastavci

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

LOK-TITE™	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.
Kapilarni	0,36 mm	341	3099
Kapilarni	0,48 mm	186	1425



Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznaje na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodonciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak
- Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima
- Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu



Endo-Eze™ nastavak za ispiranje korijenskih kanala

- Osigurava idealan pristup dok istiskuje kemikalije prema stijenci kanala smanjujući time pritisak direktno prema apeksu
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



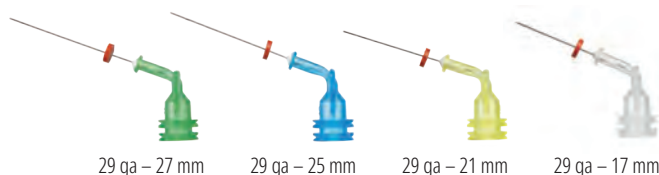
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ nastavci

- Izvršni za endodontske postupke
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- Duljine 19 mm

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina. Za uporabu s: Ultradent špricama.

	Savitljivi vrh	20 kom.	100 kom.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428



29 ga – 27 mm

29 ga – 25 mm

29 ga – 21 mm

29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga nastavci

sa jednostrukim lateralnim otvorom

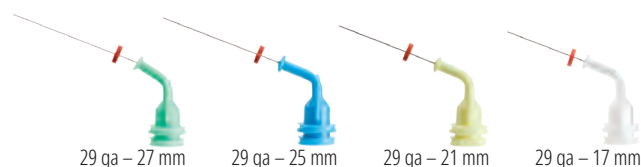
- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- **savitljivi vrh 0,33 mm**

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.



NAPOMENA: UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga – 29 ga NaviTips	27 – 17 mm	5143



29 ga – 27 mm

29 ga – 25 mm

29 ga – 21 mm

29 ga – 17 mm

NaviTip™ 29 ga nastavci

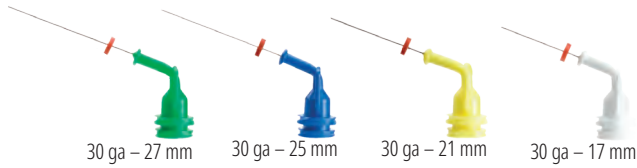
- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- **savitljivi vrh 0,33 mm**

29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Ultradent EDTA 18 % otopina i EndoREZ™.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga – 29 ga NaviTips	27 – 17 mm	5116	1379

UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

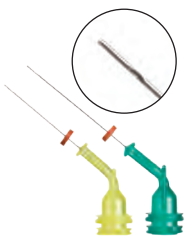


NaviTip™ 30 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga za aplikaciju otopina: File-Eze™ i Ultradent™ EDTA 18 % otopina.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga – 30 ga NaviTips	27 – 17 mm	1351	3319



NaviTip™ 31 ga nastavci s dva lateralna otvora

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisnu izvan apeksa
- Jedna od najtanjih kanila na svijetu uspješno navigira i kroz najkompliciranije anatomije kanala

Predviđen za: Ultradent™ EDTA 18 % otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20 % otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



NaviTip™ FX™ 30 ga nastavci

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrjava
- Kruta kanila

Predviđen za: Ultradent™ Citric Acid 20 % otopinu i Ultradent EDTA 18 % otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN” proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.¹

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹ Clinical Research Associates Newsletter, Volume 29, Issue 1, January 2005.



Skini i Clear Skini šprice za aplikaciju

- Mali promjer omogućuje postizanje većeg tlaka u šprici s malim pritiskom na klip što za rezultat ima preciznije apikalno nanošenje
- Reducira potrošnju materijala

Predviđene za: EndoREZ™, MTAFlow™ i PermaFlo™ DC.



	20 kom.
0,5 ml Skini šprica za isporuku	1680
0,5 ml Clear Skini šprica za isporuku	1880

Šprica za aplikaciju hemostatika

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plastika u bojama kako bi se očuvao kemijski sastav preparata osjetljivih na svjetlo

Predviđena za: 30 ml IndiSpense™ šprice materijala ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X.



	20 kom.
1,2 ml šprica za hemostatik	1278

Šprica za Ultra-Etch

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plava boja olakšava identifikaciju

Predviđena za: IndiSpense šprice od 30 ml za Ultra-Etch™.



	20 kom.
1,2 ml šprica za Ultra-Etch	129

1,2 ml šprica za aplikaciju

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka

Predviđena za: sve 30 ml IndiSpense™ šprice.



	20 kom.	100 kom.
1,2 ml šprica za aplikaciju	124	157

5 ml šprica za aplikaciju

- Prstohvat je posebno pozicioniran kako bi se postigla optimalna kontrola/rad klipa

Predviđena za: sredstva za ispiranje za postupke u ordinaciji ili postupke pod nadzorom stomatologa, kao i za Ultradent™ Citric Acid i Ultradent™ EDTA 18 % otopinu.



	10 kom.
5 ml šprica za aplikaciju	201

Ultradent™ zaštitna folija za špricu

- Osigurava jednostavnu, pouzdanu barijeru
- Osigurava asepsu šprice tijekom čišćenja

Predviđena za: sve 1,2 ml šprice.



	300 kom.
Zaštitna folija za špricu od 1,2 ml	249



Luer Lock čep

- Polipropilenski plastični luer lock čep s krilcima
- Koristi se za zatvaranje šprica napunjenih u ordinaciji

Predviđen za: sve Ultradent™ plastične šprice.



20 kom.

Luer Lock čep

205

Ultradent™ Luer adapter za sisaljku

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



10 kom.

Luer adapter za sisaljku

230

Stalak za šprice

- Za 14 šprica
- Prozirni akrilat



1 kom.

Stalak za šprice

382

Ultradentove e-novosti



Prijavite se na Ultradentove besplatne e-novosti kako biste primali najnovije vijesti o proizvodima, događajima i još mnogo toga.



Skenirajte QR kôd za prijavu već danas!

810 + 980 diodni laseri	110 – 113	File-Eze EDTA	126	Jiffy Spin	89
Adapter za sisaljku	124, 141	Fischerovi Ultrapak instrumenti za polaganje retrakcijskog konca	56	Jiffy univerzalni sustav za keramiku	94 – 95
Adhezijski cement	84	Fluoridni gel	26	J-Temp	132
Adhezivna sredstva	60 – 61	Fluoridni lak	32 – 33	Kajlica	42
Adhezivna sredstva za caklinu	58 – 60	Folije za udlage	16	Kapilarni nastavci	128, 137
Adhezivne smole	61	Gel s fosfornom kiselinom	58	Karbamid naspram vodikovog peroksida	6 – 7
Akcelerator	121	Gemini diodni laser	112 – 113	Karbamid peroksid	10 – 12
Aluminij klorid	51	Gemini Evo diodni laser	114 – 115	Kelirajuće sredstvo	126
Astringedent hemostatik	52	Gemini i Gemini EVO laseri	110	Kelirajući lubrikant za ispun	126
Astringedent X hemostatik	52	Gemini PBM adapter	112 – 113	Kirurški nastavak za usisavanje	136
Baterijsko napajanje za VALO Grand lampu	106	Gemini zaštita za oči	113, 115	Kiselina, fluorovodična	64
Baza i premaz	66	Gotove udlage za izbjeljivanje	10 – 12	Kiselina, fosforna	58
Bijeli mini nastavak	137	Gutaperka	122	Kiselina, limunska	127
Bilateralna potpora	26	Gutaperka štapići obloženi smolom	122	Kiselinsko sredstvo za jetkanje	58, 64
Black Light Lens	103	Halo sustav sekcijских matrica	40 – 42	KleerView	26
Black Micro FX nastavak	134	Hemostatici	50 – 52	Kliješta	42
Black Micro nastavak	134	Hemostatik sa željeznim sulfatom	50, 52	Kliješta za postavljanje prstena	42
Black Mini metličasti nastavak	134	Hemostaza	46 – 49	Ključ boja za kompozit	71
Black Mini nastavak	134	Hidrofilni preparat za pečaćenje udubina i fisura	28 – 29	Koferdami	38, 124
Block-Out akrilat	17	Hidrofobni preparat za pečaćenje udubina i fisura	30 – 31	Kolčići	131
Blue Micro nastavak	135	HiShine	90 – 91	Kompleti Sectional	40, 43
Blue Mini Dento-Infusor nastavak	49, 135	Indikator , karijes	36	Kompleti za obturaciju	121
Caulking materijal	39	Indikator karijesa	36	KOMPOZITI	67 – 76
CEMENTI	77 – 86	Indirektne restauracije	47, 59	Kompozit, Mosaic	70 – 71
Cementna smola	82 – 83	Indirektne restauracije	47, 59	Kompozitna barijera	22
Cementna smola za ljuskice	81	Individualne udlage	10 – 12	Kompozitni materijal za restauracije	70 – 73
Cementne smole	81 – 82	Inspirat metličasti nastavak	135	Kompozitni preparat za pečaćenje	98
Cement, privremeni (ljuskica)	80	Instrumenti, polaganje	56	Konac, retrakcija	53 – 55
Cement s kemijskom polimerizacijom	82 – 83	Instrumenti za polaganje retrakcijskog konca, Fischerovi	56	Konci za retrakciju	53 – 55
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala	120 – 121	Instrumenti za postavljanje konca	56	Konfekcijske udlage za izbjeljivanje zubi	14 – 15
Cement za ljuskice	79	Instrumenti za prilagodbu i poliranje, keramika	92 – 93	Kontrola tekućine	46
Citric Acid 20% otopina	127	Instrumenti za prilagodbu i poliranje, kompozit	94	Konusi, završna obrada	90 – 91
Classic folije	16	InterGuard	38	Korak po korak upute za reparaciju keramike	65
ClearTemp LC	80	Interproksimalna zaštita	38	Kozmetičko izbjeljivanje zubi	9 – 15
Composite Wetting Resin	74	Interproksimalna zaštita za zube	38	Križno-stezne pinceta	42
Cordless LED polimerizacijska lampica	106 – 107	Interproximal Lens	103	Kukičani retrakcijski konac	53 – 55
Crno svjetlo	29	Intraoralni nastavak	135	Kutijice za udlage	16
Čepovi , Luer Lock	141	IsoBlock	26	Lak , fluorid	32 – 33
Česta pitanja o izbjeljivanju zubi	4	Izbjeljivanje avitalnih zubi	19	Laser, Gemini	112 – 115
Četkice, poliranje	96	Izbjeljivanje, individualne udlage	10 – 12, 23	LC Block-Out smola	17
Četkice za poliranje	96	Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama	10 – 12	Leće, VALO i VALO Grand	103
Četkice za poliranje kompozita	96	Izbjeljivanje, konfekcijske udlage	14 – 15	LED polimerizacijska lampica širokog spektra	100 – 109
Dentin , premaz i baza	66	Izbjeljivanje u ordinaciji	20 – 21, 23	LED polimerizacijske lampe	100 – 109
Dentin Sealant	33	IZBJELJIVANJE ZUBI	3 – 26	Lubrikant za ispun	126
Dento-Infusor nastavci	49, 135	Izrada individualnih udlaga	12	Luer adapter za sisaljku	141
DermaDam	38, 124	Izrada udlage	12	Luer Lock čep	141
DermaDam Synthetic	38, 124	Jednokomponentni adheziv	61	Maskiranje metala	72
Desenzibilizirajući gelovi	26	Jednokratne trakaste matrice	44	Materijal za folije	16
Dijamantna pasta za poliranje s okusom metvice	96	Jednokratni polireri	88, 89	Materijal za pečaćenje	28 – 31
Dijamantne trake	97	JETKANJE I ADHEZIJA	57 – 66	Materijal za pečaćenje s dvostruko polimerizirajućom smolom	82 – 83
Diodni laseri	110 – 113	Jiffy četkica za poliranje kompozita	96	Matrice	40 – 44
Direktne kompozitne ljuskice	75 – 76	Jiffy dijamantne trake	97	Medicinsko izbjeljivanje zubi	18 – 23
Diskovi za oblikovanje i završnu obradu	89	Jiffy ekstraoralni komplet	93, 95	Metal Dento-Infusor nastavak	49, 135
Diskovi, završna obrada	90 – 92, 94 – 95	Jiffy HiShine	90 – 91	Metličasti nastavci	134 – 136
Distancer zagriža	26	Jiffy intraoralni komplet	91, 93, 95	Micro 20 ga nastavak	136
Džepne kutijice za udlage	16	Jiffy konusi, diskovi, vretena za završnu obradu	90 – 91	Mikrokapilarni nastavci	128, 136 – 137
EDTA lubrikant	126	Jiffy Natural sustav za kompozit	92	Mineral trioksid agregat	118 – 119
EDTA otopina	126	Jiffy Natural univerzalni sustav za keramiku	93	Mosaic	70 – 71
Enamelast	32 – 33	Jiffy One	88, 89	MTAFlow i MTAFlow White	118 – 119
ENDODONCIJA	117 – 132	Jiffy Original sustav za obradu kompozita	90 – 91	Naočale	116
Endo-Eze Luer adapter za sisaljku	124, 141	Jiffy proksimalna pila	97	Napajanje za VALO polimerizacijsku lampu	108 – 109
Endo-Eze MTAFlow	118 – 119, 132			Nastavak za miješanje	136
Endo-Eze nastavci	128, 138			NASTAVCI I ŠPRICE	133 – 141
Endo-Eze nastavci za ispiranje	128, 138			Nastavci za ispiranje	128, 138
EndoREZ	120 – 121			Nastavci za ispiranje s dva lateralna otvora	129, 139
EndoREZ akcelerator	121				
EndoREZ štapići	122				

Natrijev fluorid	33 – 34	Privremeni kompozit	132	Šprice, prazne	140
Natural sustav za poliranje kompozita	92	Proksimalna pila	97	Šprice, Skini	140
Natural univerzalni sustav za poliranje keramike	93	Prolazna osjetljivost korijena	33	Šprice za aplikaciju	123, 140
NaviTip 29 ga nastavci	128, 138	ProxiCure Ball Lens	103	Štapići, gutaperka	122
NaviTip 31 ga nastavci	129, 139	Putty materijal	39	T ehnika dvostrukog konca	54
NaviTip FX nastavak	129, 139	R eferentni vodič za izbjeljivanje zubi	6 – 7	Tehnika „Walking Bleach”	19
NaviTip nastavci	129, 138	Reparacijski cement	118 – 119	Tekući kompozit	72, 74
NaviTip referentni vodič	125	Restauracijske smole	82 – 83	Trakaste matrice	42, 44
Nitinolski prsteni	42	Restauracijski materijal	70 – 73	Trake za završnu obradu	97
Nosač	106 – 109	Retrakcijski konac	53 – 55	Transcend	68
O bložena gutaperka	122	Retraktori za obraze	26, 37	Translume Lens	103
Omni-Matrix	44	Retraktor za jezik, usne i obraze	26, 37	TRETMAN MEKIH TKIVA	45 – 56
Omni-Matrix Sectional	43	Retraktor za usne	26, 37	U ltra-Blend plus	66
OpalCups	24 – 25	S able Seek i Seek	36	UltraCal XS	127
OpalDam	22	Samojetkajući primer	59	UltraCem	84
OpalDam zeleni	22	Sensitivity zubna pasta	34	Ultra-Etch sredstvo za jetkanje	58
Opalescence Boost	20 – 21	Sideport nastavci za ispiranje	129, 139	UltraEZ	26
Opalescence džepne kutijice za udlage	16	Sigurnosne naočale	116	UltraFit udlaga	14 – 15, 26
Opalescence Endo	19	Silane	64	Ultrapak instrumenti za polaganje retrakcijskog konca	56
Opalescence Go	14 – 15	Single Sideport nastavci	128, 138	Ultrapak kukičani konac	53 – 55
Opalescence PF	10 – 12	Sintetički koferdam	38, 124	UltraSeal XT hydro	28 – 29
Opalescence Quick	23	Skini šprica	123, 140	UltraSeal XT plus	30 – 31
Opalescence referentni vodič	6 – 7	Smola za vlaženje kompozita	74	UltraTect zaštita za oči	116
Opalescence Sensitivity zubna pasta	34	Smolom pojačan staklenoionomerni cement	84	UltraTemp	79
Opalescence Whitening zubna pasta	34	SoftEZ nastavak	136	UltraTemp REZ II	79
Opalustre	24 – 25	Sof-Tray Classic folije	16	Ultra-Trim škarice za obrezivanje	16, 116
OraSeal	39	Sredstva za jetkanje	58 – 59	Umbrella retraktor za obraze	26, 37
Osjetljivost korijena	33	Sredstvo za isušivanje	31, 96	UniCore sustav kolčića i svrdala	130 – 131
Otopina željeza	52	Sredstvo za izbjeljivanje zubi u čekaonici	23	Univerzalni kompozit	68 – 70
P asta od kalcijevog hidroksida	127	Sredstvo za jetkanje od fluorovodične kiseline	64	Univerzalni preparat za pečaćenje dentina	33
Pasta s klorovodičnom kiselinom	24 – 25	Sredstvo za pečaćenje/punjenje, kanal	120 – 121	Univerzalni prsteni	42
Pasta za kemijsku abraziju	24 – 25	Sredstvo za punjenje/pečaćenje, kanal	120 – 121	Univerzalni sustav za poliranje keramike	94 – 95
Pasta za mehaničku abraziju	24 – 25	Sredstvo za uklanjanje zaostalog sloja	126	UREDŽAJI	99 – 116
Paste za izbjeljivanje zubi	34	SST Tip	136	Uvener i Uvener Extra	75 – 76
PBM adapter	112 – 113, 115	Staklenoionomerni cement	84	V ALO Corded LED polimerizacijska lampa	109
Peak SE primer	59	Stalci, šprica	141	VALO Cordless LED polimerizacijska lampa	107
Peak Universal adheziv	60	Stalci za šprice	141	VALO Cordless svjetlosni štiti	107
Peak-ZM	61	Stezaljke, matrica	42 – 43	VALO Cordless zaštitne folije	107
PermaFlo	72	Stezaljke za matrice	42 – 43	VALO Grand Corded LED polimerizacijska lampa	108, 110
PermaFlo DC	82 – 83	Sustav kolčića i svrdla	130 – 131	VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa	106
PermaFlo Pink	74	Sustav matrica	40 – 44	VALO Grand Cordless zaštitne folije	106
PermaFlo Purple	123	Sustav potpunog jetkanja	58	VALO Grand zaštitne folije	108
PermaSeal	98	Sustav šablona za direktne kompozitne restauracije	75 – 76	VALO i VALO Grand leće	103
PermaShade LC	81	Sustav šablona za ljuskice	75 – 76	VALO nosač	109
Pinceta	42	Sustav sekcijskih matrica	40 – 43	VALO punjive baterije	106 – 107
PointCure Lens	103	Sustav za završnu obradu, keramika	92 – 93	VALO svjetlosni štiti	109
Polikarboksilat	79	Sustav za završnu obradu, kompozit	94	VALO X baterije	105
Polimerizacijske lampe	100 – 109	Svjatlom-polimerizirajući adheziv	60	VALO X kabel	105
Poliranje, dijamantno	96	Svjatlosni štiti	106 – 109	VALO X napajanje	105
Poliranje, keramika	92 – 93	Svjatlosno polimerizirajuća kompozitna barijera	22	VALO X polimerizacijska lampa	104 – 105
Polireri za kompozit	91, 94	Svjatlosno polimerizirajuća smola za cementiranje	81	VALO X punjač za baterije	105
Porcelain Etch	64	Svjatlosno polimerizirajući adhezivni sustav	59 – 60	VALO zaštitne folije	105
Postupak tretmana izbjeljivanja	5	Svjatlosno polimerizirajući privremeni kompozit	132	ViscoStat Clear hemostatik	51
PQ1	61	Svrdla	130 – 131	ViscoStat hemostatik	50
Prazne šprice	140	Š karice	16, 116	Vodikovog peroksida	14 – 15, 19 – 21
Prekrivanje pulpe	66	Škarice za obrezivanje	16, 116	Vretna, završna obrada	90 – 91
Premazni materijal	66	Šablona, direktna ljuskica	75 – 76	W hite Light Lens	103
Preparat za pečaćenje fisura	28 – 31	Šablone za kompozitne ljuskice	75 – 76	White Mac nastavak	137
Preparat za pečaćenje, kompozit	98	Šprica za aplikaciju hemostatika	140	Z aštita za oči	116
Preparat za pečaćenje utora i fisura	28 – 31	Šprice, 1,2 ml plastične	140	Zaštitna folija, šprica	140
PREVENCIJA I HIGIJENA	27 – 34	Šprice, 5 ml plastične	140	Zaštitne folije, VALO	106 – 111
PrimaDry	31, 96			Zaštitne folije za šprice	140
Primeri, cirkonij	61			Zaštitne naočale	116
Primeri, metal	61			ZAVRŠNA OBRADA	87 – 98
Primer za cirkonij/metal	61			Zubna pasta	34
Primer za metal	61				
PRIPREMA	35 – 44				
Privremeni cementi bez eugenola	79				
Privremeni cement za ljuskice	80				

SMJERNICE

Tvrtka Ultradent posvećena je proizvodima koji terapeutima pomažu da pacijentima pruže bolju, profesionalnu i najsuvremeniju njegu. To može uključivati razvoj novih proizvoda ili usavršavanje postojećih materijala i tehnika. Naš najviši prioritet je zadovoljavanje Vaših potreba kvalitetnim proizvodima i uslugama. Mi cijenimo Vaše prijedloge, pitanja i komentare. U određenim zemljama drugačiji zakonski zahtjevi mogu ograničiti dostupnost određenih proizvoda ili mogu biti potrebne indikacije proizvoda i postojati zahtjevi za označavanje koji su kompatibilni s lokalnim uvjetima. Za detaljnije postupke i mjere opreza pogledajte zasebne upute ili pakiranja proizvoda. U tvrtki Ultradent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Međutim, za isporuku kemikalija često je potrebno drugo plastično pakiranje. Svi proizvodi su izrađeni bez lateksa s iznimkom DermaDam koferdama. Ultradent ima ISO 13505 certifikat koji znači da smo razvili i i proizveli sustav sveobuhvatne kvalitete i da je on pregledan i certificiran od strane CAN/CSA priznatog neovisnog europskog prijavljenog tijela. Tamo gdje je prikladno, Ultradent proizvodi koji se prodaju u Europi nose CE oznaku, što znači da su naši proizvodi sukladni sa strogim zakonima Europske unije (smjernice).

ROK UPORABE I ČUVANJE

Rok uporabe svih proizvoda temelji se na datumu proizvodnje. Za više informacija i podatke o čuvanju pogledajte upute za uporabu.

JAMSTVA

Za eventualne podatke o jamstvu, molimo pogledajte upute za uporabu.

PAKIRANJE

U tvrtki Ultradent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Iz tog razloga trudimo se koristiti u našim pakiranjima što je moguće manje plastike. Međutim, radi Vaše sigurnosti i pravilnog čuvanja naših kemikalija, često moramo uključiti dodatno plastično pakiranje.

ULTRADENT PRODUCTS NA INTERNETU

Pronađite najnovije informacije i novosti o tvrtki Ultradent Products na internetu. Posjetite WWW.ULTRADENT.COM za opće informacije o Ultradent proizvodima, o povijesti i filozofiji tvrtke, informacije o proizvodima ili preuzimanju kataloga tvrtke Ultradent Products, listove s podacima o sigurnosti materijala ili upute za uporabu. Pomoću tipke za odabir države mogu se pronaći detaljne kontakt informacije o vašim lokalnim partnerima za distribuciju.

COPYRIGHT

Umnožavanje i kopiranje teksta ili slika, djelomično ili u potpunosti, moguće je samo uz pismeno dopuštenje tvrtke Ultradent Products GmbH, Njemačka. Siječanj 2024. godine.

NAGRADE



OZNAKE NA PAKIRANJIMA



BKP85 = broj lota
2023-03 = mjesec, ožujak
2023-03 = godina, 2023.



BL2DC = broj lota
02-24 = mjesec, veljača
02-24 = godina, 2024.

Sve UPI šprice imaju žig s datumom za rok uporabe koji se sastoji od jednog slova i 3 brojke. Slovo je oznaka lota koja služi za proizvodne svrhe, a 3 brojke označuju rok uporabe. Prve 2 brojke predstavljaju mjesec, a treća brojka je zadnji broj godine.

OVLAŠTENI DOBAAVLJAČI U VAŠOJ REGIJI

Svoje Ultradent proizvode možete naručiti kod jednog od naših ovlaštenih dobavljača

HRVATSKA



 www.dentalgrupa.eu



DENTALNI
MEGASTORE
DSTORE
PRVI IZBOR MODERNOG STOMATOLOGA

 www.dstore.eu



 www.sanitaria.hr

MAKEDONIJA



 www.facebook.com/DentomedM

SRBIJA



 www.dental-medical.rs



 www.sakota.biz

SLOVENIJA



PRODENT
INTERNATIONAL

 www.prodent.si



 www.dental-medical.si



Dentalia

 www.dentalia.si



Sanolabor

 [www.sanolabor.com/
podrocje/dentalni-program](http://www.sanolabor.com/podrocje/dentalni-program)

BOSNA I HERCEGOVINA



 www.dentalgrupa.ba



 www.d-store.biz

CRNA GORA



TehnoDental

 www.tehnodental.me

KONTAKTIRAJTE NAS

Imate li pitanja o našim proizvodima ili jednostavno želite podijeliti iskustva? Bit će nam drago da nas kontaktirate!



Mario Osvald

Regional Manager SE Europe

 informacije@ultradent.com

 +385.1.34.80.331



Restauracije sa **SAMO JEDNOM NIJANSOM**

Zahvaljujući Ultradentovoj **Resin Particle Match™** tehnologiji, Universal Body boja Transcend kompozita može se uklopiti u strukturu zuba gotovo bilo koje boje, nije potreban blokator. To znači da gotovo svaku restauraciju možete dovršiti samo jednom bojom kompozita. Povrh toga, Transcend kompozit se odlikuje idealnom konzistencijom za manipulaciju i oblikovanje.¹



Ultradent Products GmbH

K. Žrtava 63 — 10090 Zagreb — Hrvatska

Tel: +385.1.34.80.331 — Fax: +385.1.34.80.332 — informacije@ultradent.com
www.ultradent.hr

