

PRIRUČNIK 2026

za proizvode i postupke



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 trenutno 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 jetkanje.

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. 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 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 sekcijских 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

Svjetlosno polimerizirajući adheziv
Jetkanje keramike
Gel s fluorovodičnom kiselinom
Silane otopina
Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida

KOMPOZITI • 67–76

Univerzalni kompozit
Tekući kompozit
Composite Wetting Resin
Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna

CEMENTI • 77–82

Privremeni cementi na bazi polikarboksilata i smole, bez eugenola
Privremeni cement za ljuskice
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje

ZAVRŠNA OBRADA • 83–94

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 • 95–114

Pribor za polimerizacijsku lampu
LED polimerizacijske lampe širokog spektra

Diodni laser
Zaštitne naočale
Rezači i škare


ENDODONCIJA • 115–130

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

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

NASTAVCI I ŠPRICE • 131–139

Restorativni nastavci
Endodontski nastavci
Šprice i zaštitne folije
Pribor



Svjetliji zubi daju
vašim pacijentima
više samopouzdanja
da se više smiješe.

Bjelji osmijeh može uljepšati vaš svijet

Opalescence Vam nastoji pomoći da pružite Vašim pacijentima blistav, bijeli osmijeh koji ne samo da čini da izgledaju sjajno, već da se tako i osjećaju. Ovako pretvaramo dobre dane u još bolje i ljepše. Kao svjetski lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi,¹ Opalescence je već izbijelio preko 100 milijuna osmijeha.¹ To je jako puno ljepših dana.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saznajte više o našim rješenjima za izbjeljivanje zubi na ultradent.hr/brighterworld i omogućite svojim pacijentima da zablistaju.

¹. Podaci u evidenciji.



DEREK HATCH – Bell Canyon Reservoir

IZBJELJIVANJE ZUBI

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, zubni ispuni 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.

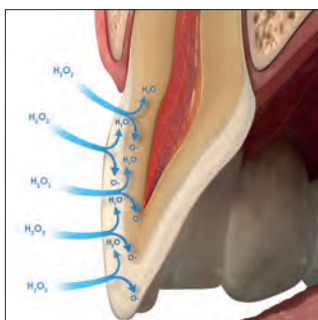
Druge vrste obojenja mogu prodirjeti u caklinu i dentin iznutra, kao posljedica bolesti, ozljede ili medicinskog tretmana, primjerice urođenih, sustavnih, metaboličnih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zubna fluorozna, izljev žuči, tetraciklinsko i u odraslih minociklinsko 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 snažni 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 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.



HOĆE LI IZBJELJIVANJE UTJECATI NA ČVRSTOĆU ADHEZIJE?

Iako sredstva za izbjeljivanje otpuštaju kisik u zub, postojeći kompozitni ispuni neće oslabiti.

Napomena: Pričekajte 7 – 10 dana prije bilo kakvog adhezivnog postupka^{2,4} ili postavljanja kompozita. 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 prehranbenim 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 tijekom tretmana 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.⁵⁻⁷

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 brinjanje 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; medicinskog kod diskoloracije 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 nužna 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 nanosite 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, tijekom i nakon tretmana izbjeljivanja protokol za desenzibilizaciju i 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 i dokumentirajte je u pacijentov karton. 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.

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 ordinaciji 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 nanošenja 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	



Svjeltiji zubi daju vašim pacijentima više samopouzdanja da se više smiješe.

Bjelji osmijeh može uljepšati vaš svijet

Opalescence Vam nastoji pomoći da pružite Vašim pacijentima blistav, bijeli osmijeh koji ne samo da čini da izgledaju sjajno, već da se tako i osjećaju. Ovako pretvaramo dobre dane u još bolje i ljepše. Kao svjetski lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi,¹ Opalescence je već izbijelio preko 100 milijuna osmijeha.¹ To je jako puno ljepših dana.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saznajte više o našim rješenjima za izbjeljivanje zubi na ultradent.hr/brighterworld i omogućite svojim pacijentima da zablistaju.

¹. Podaci u evidenciji.



Izbjeljivanje – KOZMETIČKO






Dr. Dan Fischer
Osnivač, Ultradent Products, Inc.

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.”*

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



Opalescence™ PF 10 % i 16 %

KARBAMID PEROKSID
S KALIJEVIM NITRATOM I FLUORIDOM

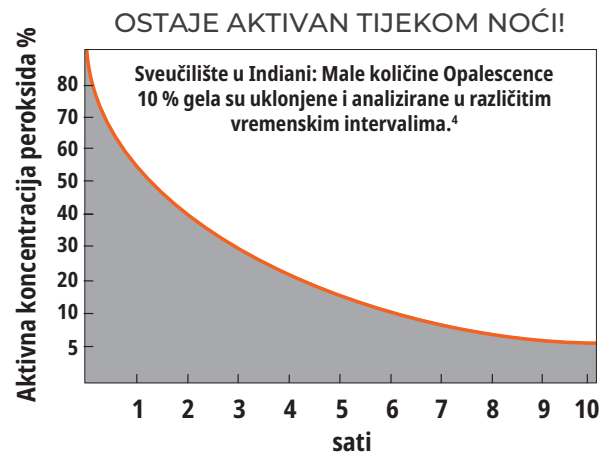
- Kozmetičko izbjeljivanje zubi pomoću individualnih udloga
- Opalescence PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Opalescence PF gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Ljepivi, viskozni gel ne migrira na meka tkiva i omogućuje da udloga ostaje sigurna na svom mjestu²
- 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. Ljepljivi gel drži udlogu udobno i 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 noći⁴, 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.²



Najbolji sustav za kozmetičko izbjeljivanje kod kuće



1. realityesthetics.com. 2. 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. 3. 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. 4. Matis BA, Gaiao 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.



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 Hoefler



Prije izbjeljivanja.



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

Ustupio dr. Stephan Hoefler



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. Prođite 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 obrisite 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



POSTUPAK*



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 izlijeva ili treba ukloniti ta područja nakon stvrdnjavanja gipsa. Pustite da se model suši dva sata.



2. Za izradu rezervoara u udlazi 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. Uredajem 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 škarica (Ultra-Trim škarica 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 prijanjanje (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 istanjanja materijala udlage, napravite novu udlagu.

*Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.

Opalescence PF Pacijent setovi



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

8 x 1,2 ml (1,50 g) 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
bez okusa	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 komplet za nadopunu 40 kom.



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

40 x 1,2 ml (1,50 g) šprice



Svjeltiji zubi daju vašim pacijentima više samopouzdanja da se više smiješe.

Bjelji osmijeh može uljepšati vaš svijet

Opalescence Vam nastoji pomoći da pružite Vašim pacijentima blistav, bijeli osmijeh koji ne samo da čini da izgledaju sjajno, već da se tako i osjećaju. Ovako pretvaramo dobre dane u još bolje i ljepše. Kao svjetski lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi,¹ Opalescence je već izbijelio preko 100 milijuna osmijeha.¹ To je jako puno ljepših dana.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saznajte više o našim rješenjima za izbjeljivanje zubi na ultradent.hr/brighterworld i omogućite svojim pacijentima da zablistaju.

1. Podaci u evidenciji.



UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Izbjeljivanje zubi – KOZMETIČKO



Moćno profesionalno izbjeljivanje spremno za primjenu!

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)
- Izvrсни okusi **mentola** 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.



mekan, lagan, prilagodljiv materijal udlage prilagođava se anatomiji zuba za udobnije nošenje

pomoćna udlaga služi samo za umetanje i pozicioniranje

Opalescence PF gel s 6 %-tnim vodikovim peroksidom za izvanredne rezultate izbjeljivanja



UltraFit udlaga prije.



Nakon 10 minuta u ustima.

1. realityesthetics.com.



POSTUPAK*



1. Izvadite proizvod iz pakiranja.
"U" – gornja udloga (eng. Upper tray)
"L" – donja udloga (eng. Lower tray)



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.

* Kompletnu upute potražite u uputama za uporabu.

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 Mini setovi



Okus	6 %
mentol	4644
dinja	3599

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



ZNANJEM DO BOLJE STOMATOLOGIJE

Posjetite blog tvrtke Ultradent Products kako biste stekli još bolje razumijevanje i vrijedan uvid u svijet dentalne medicine.



Skenirajte da posjetite blog o proizvodima tvrtke Ultradent



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 x 0,9 mm (0,035") – 127 x 127 mm

0,9 mm debljina

227 – Sof-Tray folije Medium
20 x 1,5 mm (0,060") – 127 x 127 mm

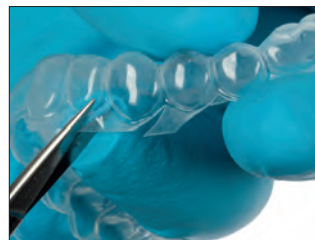
1,5 mm debljina

284 – Sof-Tray folije Heavy
20 x 2,0 mm (0,080") – 127 x 127 mm

2,0 mm debljina

Ultradent™ Ultra-Trim škariće 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 škariće 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 (asortiman) 20 kom.
6 x plavih; 7 x zelenih; 7 x roze



Ultradent™ LC Block-Out smola

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI BLOCK-OUT AKRILAT



Black Mini™ nastavak

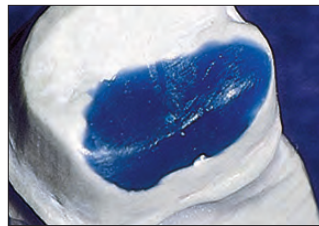
- Optimalna viskoznost za pravilno nanošenje
- Plavi pigment za vidljivost tijekom primjene
- Odličan i univerzalan akrilat za višestruke primjene

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 UPOTREBU*



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.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin komplet

4 x 1,2 ml (1,38 g) šprice
20 x Black Mini nastavci



242 – Ultradent LC Block-Out Resin ekonomični komplet

20 x 1,2 ml (1,38 g) šprice
20 x Black Mini nastavci



241 – Ultradent LC Block-Out Resin nadopuna

4 x 1,2 ml (1,38 g) 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	<input type="checkbox"/> Sadržaj vodikovog peroksida u <input type="checkbox"/> Karbamid peroksidu
Opalescence™ Quick PF 45 %	MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG Izbjeljivanje koje nadzire ordinacija i služi za tretiranje zubi s tamnim, unutarnjim diskoloracijama	45 % karbamid peroksid	 ~15 % VP 45 % KP
Opalescence™ Endo	MEDICINSKO, NANOSI STOMATOLOG Unutarne 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.

Napomena: nije indicirano za uporabu u slučaju traume zuba, ako postoje bilo kakvi znakovi cervikalne resorpcije ili nakon prethodnih višestrukih pokušaja izbjeljivanja.



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 formulaciju za izbjeljivanje endodontski liječenih avitalnih zubi primjenom „walking bleach“ tehnike.

PRIJE I POSLIJE

Ustupio dr. Rich Tuttle.



Prije.



Poslije.



Prije.



Poslije.

Ustupila dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Prije.



Poslije.

Ustupio dr. Arno Schoeler.



Prije.



Poslije.

ČUVATI U HLADNJAKU



1270 – Opalescence Endo komplet

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

ČUVATI U HLADNJAKU



1323 – Opalescence Endo mini nadopuna

2 x 1,2 ml (1,45 g) 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,
vidjeti stranicu 130.

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

*Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 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. 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 kronicama, ljuskicama itd.) čiji su uzrok bolest, 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.

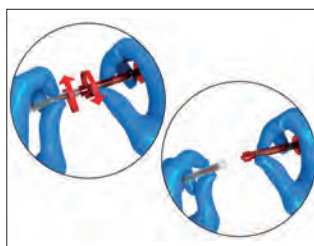
UPUTE ZA MIJEŠANJE*



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.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com. 2. Bruzell 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) 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) 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 % komplet za nadopunu
20 x 1,2 ml (1,49 g) Boost / Activator šprice

VALO™ X
BROADBAND LED CURING LIGHT



**KOJA NOVA
NIJANSA JE
VAŠA?**

Pogledajte stranicu 100–102.



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.

POSTUPAK*



1. Nanesite OpalDam kompozitnu barijeru preko gingive u visini od približno 5 – 10 mm. 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.



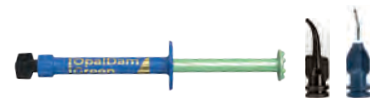
324 – OpalDam komplet

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



325 – OpalDam 4 kom. 326 – OpalDam 20 kom.

1,2 ml (1,34 g) šprice



1824 – OpalDam Green komplet

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



1825 – OpalDam Green 4 kom. 1826 – OpalDam Green 20 kom.

1,2 ml (1,34 g) šprice

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 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 udlaga. Ova metoda je posebno prikladna kad se unutarnje diskoloracije trebaju intenzivno tretirati, npr. kod tetraciklinskih obojenja. Nakon uzimanja otisaka izrađuju se individualne udlage 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 udlaži izbjeljujući obojane zube.

ČUVATI U HLADNJAKU



5346 – Opalescence Quick PF nadopuna

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

ČUVATI U HLADNJAKU



5348 – Opalescence Quick ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,45 g) 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!

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!

1. realityesthetics.com.



Opalustre™ i OpalCups™

PASTA ZA KEMIJSKU I MEHANIČKU ABRAZIJU



White Mac™ nastavak



OpalCups s četkicom

OpalCups za završnu obradu

- Uklanja površinske nedostatke na caklini
- Za minimalno invazivni tretman
- Može pomoći u poboljšanju izgleda obojenja uzrokovanog blagom do umjerenom fluorozom²
- 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 fluoroze i obojenja u površinskom sloju cakline.³ 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 vezivanja⁴⁻⁶ nakon što je proveden tretman izbjeljivanja zubi.

PRIJE I POSLIJE

Ustupio dr. Bahrat Agrawal.



Uklonite ili znatno smanjite vidljiva obojenja uslijed blage fluoroze s nekoliko primjena Opalustre™ paste. Uz čvrsti pritisak nanesite 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 Fischer-Jessop.

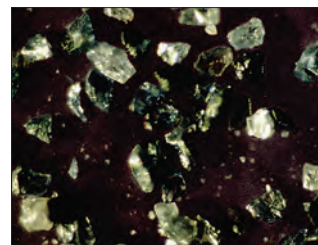


Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalifikaciju s nekoliko primjena Opalustre™ paste.

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. da Cunha Coelho ASE, Mata PCM, Lino CA, et al. Dental hypomineralization treatment: A systematic review. *J Esthet Restor Dent.* 2019;31(1):26 – 39. doi:10.1111/jerd.12420 3. Celik EU, Yazkan B, Yildiz G, Tunac AT. 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. 4. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, et al. 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. 5. 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. 6. 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.

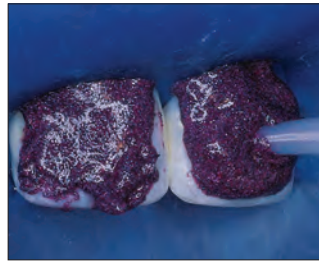


POSTUPAK* – KOFERDAM

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.

POSTUPAK* – OPALDAM BARIJERA

Ustupio dr. Ted Croll.



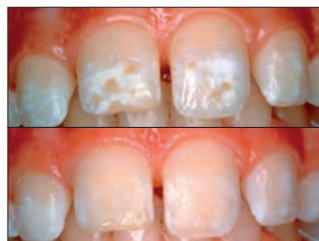
1. OpalDam kompozitnom barijerom izolirajte zube koji se tretiraju. Opalustre nanesite direktno iz šprice pomoću White Mac™ nastavka.



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.

*Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.



554 – Opalustre komplet

2 x 1,2 ml (1,87 g) šprice

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



554 – Opalustre komplet

4 x 1,2 ml (1,87 g) šprice

10 x od svakog OpalCups četkastog i polirnog konusa
20 x White Mac nastavaka



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



- Formuliran za brzo i učinkovito smanjenje osjetljivosti zuba^{2,3,4}
- Smanjuje osjetljivost dentina
- 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 počinje djelovati kako bi se smanjila osjetljivost uzrokovana izbjeljivanjem zubi, ekspaniranjem korijena i termičkim ili kemijskim promjenama.^{2,3,4}



1008 – UltraEZ **nadopuna 4 kom.**

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



Od sada u UltraFit™ udlazi

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



Od sada u UltraFit™ udlazi

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



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.**

1. realityesthetics.com. 2. Ozen T, Orhan K, Avsever H, et al. Dentin hypersensitivity: a randomized clinical comparison of three different agents in a short-term treatment period. *Oper Dent.* 2009;34(4):392–398. 3. Leonard RH Jr, Smith LR, Garland GE, Caplan DJ. Desensitizing agent efficacy during whitening in an atrisk population. *J Esthet Restor Dent.* 2004;16(1):49–56. 4. Ibrahim PE, Ezzat MA, Ibrahim AH, Shaalan OO. Efficacy of fluoride varnish containing xylitol coated calcium phosphate or potassium nitrate gel versus conventional fluoride varnish in management of hypersensitivity of exposed root surfaces in adult patients: A randomized clinical trial. *Int J Health Sci.* 2022:2760–2776.

Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE

- 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



Retraktor za jezik, usne i obraze, stranica 37.



WADE SMITH – Zion National Park

PREVENCIJA I HIGIJENA

Preparati za pečačenje 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



Inspirali™ 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 %
- Tiksotropan / idealno viskozne protočnosti²
- Dvije nijanse: Opaque White 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 Inspirali™ metličastog nastavka, tiksotropna 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 završeno², 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

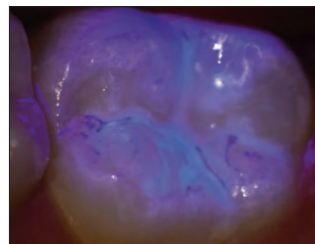
Ustupila dr. Jelena Fischer-Jessop.



Prije.



Poslije.



Nakon postavljanja preparata za pečaćenje često je teško provjeriti rubove i retenciju. UltraSeal XT hydro rješava takve poteškoće zahvaljujući dodatnim 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.



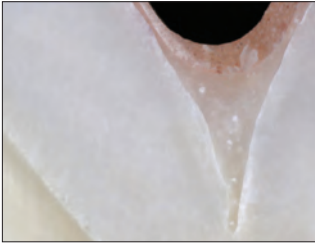
4. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.

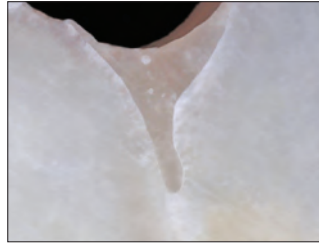


RUBNA RETENCIJA I MIKROPROPUŠTANJE¹

UltraSeal XT hydro sealant

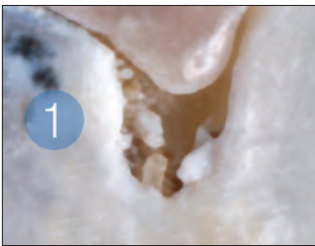


Nema mikropropuštanja.

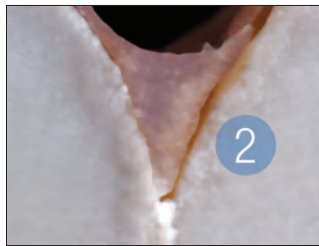


Zatvoreni rubovi.

Konkurentni hidrofилни GI sealant



Mikropropuštanje.



Ljuštenje s rubova.



UltraSeal XT hydro kompleti

Boja	komplet
Opaque White	3532
Natural	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 Inspirал metličasti nastavci

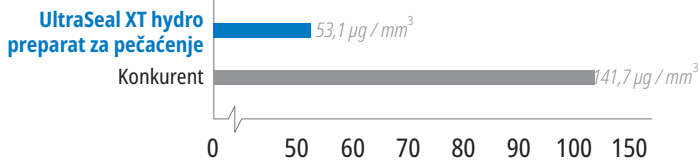


UltraSeal XT hydro nadopune

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

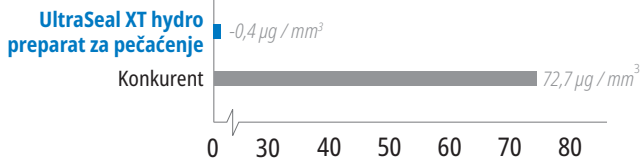
1,2 ml šprice (2,04 g)

APSORPCIJA VODE²



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

RAZGRADNJA²



Nema degradacije zahvaljujući uravnoteženoj apsorpciji vode.

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



UltraSeal XT™ plus

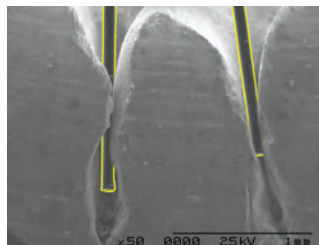
HIDROFOBNI PREPARAT ZA PEČAĆENJE
UTORA I FISURA



Inspiral™ metličasti nastavak

- Preparati za pečaćenje na bazi smole imaju visoke stope retencije²
- Izravno nanošenje u područja s otežanim pristupom
- Nanošenje bez curenja
- Kompozit s visokim udjelom punila – 58 %
- Prodire u najdublje otvore i fisure³
- Tiksotropan / idealno viskozne protočnosti³
- Četiri boje: Opaque White, Clear, A1 i A2

UltraSeal XT plus hidrofobni preparat za pečaćenje udubina i fisura je svjetlosno polimerizirani, rendgenski vidljiv kompozitni preparat koji sadrži fluorid. Prosječna veličina čestica je 1,4 mikrona i materijal za punjenje ima 58 % punila po težini.⁴ UltraSeal XT plus preparat za pečaćenje ima manju polimerizacijsku kontrakciju od konkurentnih proizvoda.⁵ Nanošenjem pomoću Inspiral™ metličastog nastavka, tiksotropna priroda UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje omogućuje 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 završeno³, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetlom. Korištenje PrimaDry™ sredstva za sušenje zajedno s UltraSeal XT plus preparatom za pečaćenje omogućuje potpuno prodiranje u udubine i fisure uklanjajući vlagu koja može spriječiti djelovanje hidrofobnog preparata za pečaćenje.



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

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

** Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezaei 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. 6. Ocjena Reality-ja. Reality. Reality Publishing Company 1998 – 2017.

PRIJE I POSLIJE

Ustupila dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.



Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.

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 pečaćenje.

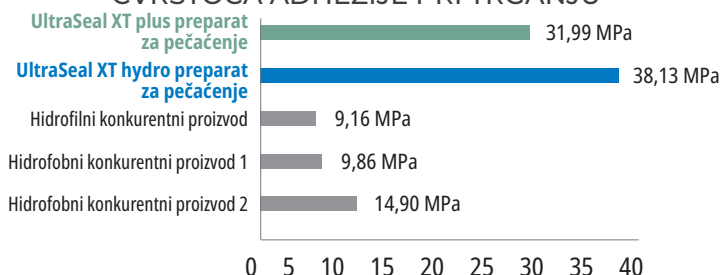


5. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.



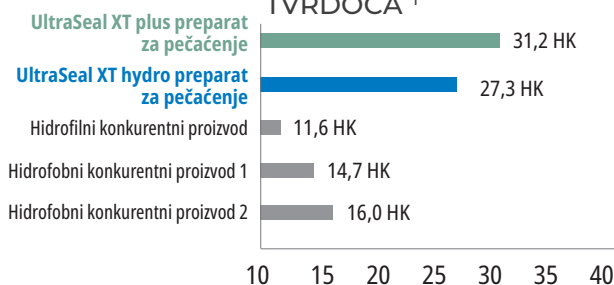
USPOREDBA FIZIČKIH SVOJSTAVA

ČVRSTOĆA ADHEZIJE PRI TRGANJU¹



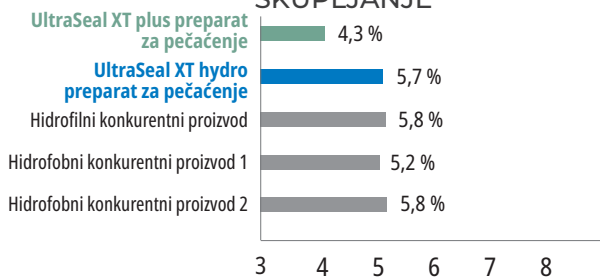
Velika čvrstoća adhezije pri trganju od presudnog je značaja za retenciju preparata za pečaćenje u normalnim uvjetima.

TVRDOĆA¹



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

SKUPLJANJE¹



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

¹. Podaci u evidenciji.



UltraSeal XT plus **nadopune**

Boja	4 kom.	20 kom.
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) šprice

PrimaDry™

SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



Black Micro™ FX™ nastavak

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

PrimaDry sredstvo za isušivanje je optimalno za isušivanje i preparaciju udubina i fisura prije postavljanja hidrofobnih materijala za pečaćenje. 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 pečaćenje savršeno uđe u svaku udubinu i fisuru.

ČUVATI U HLADNJAKU



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



Enamelast™ FLUORIDNI LAK

VIŠE OD SAMO
ODLIČNOG OKUSA!



SoftEZ nastavak



- Patentiran sustav za bolju adheziju koji produljuje 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 patentiranim sustavom 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.³

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Podaci u evidenciji. **3.** Podaci u evidenciji. **4.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-562. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2025. **5.** McClure H. Fluoride Uptake into Sound Enamel Substrate Provided by Fluoride Varnishes and Resultant Surface Microhardness Effects via a Combination in Vitro Flow Model & PH Cycling Treatment Regimen Study Number 24-522. Therametric Technologies, Inc. Dental Product Testing Division; 2024. **6.** Podaci u evidenciji. ** Rezultati ispitivanja na temelju okusa Walterberry.

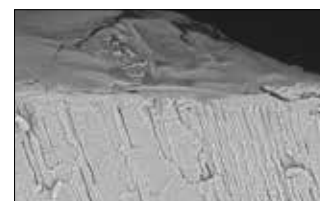
PRIJE I POSLIJE



Prije Enamelast fluoridnog laka.

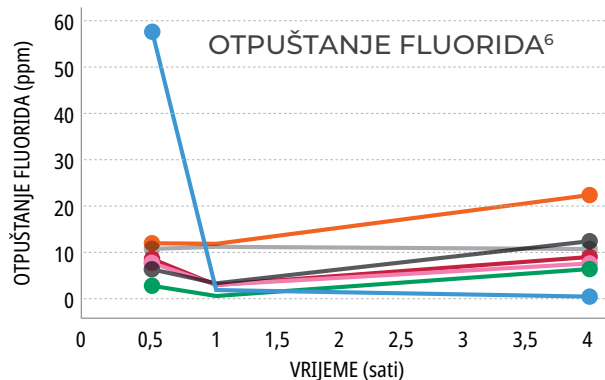
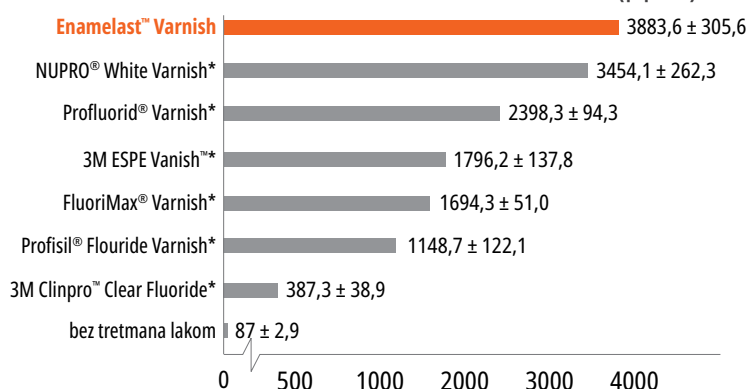


Odmah nakon aplikacije Enamelast fluoridnog laka.



Enamelast lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula u tretmanu preosjetljivosti zuba.³ To ga čini idealnim za primjenu prije ili nakon izbjeljivanja kako bi se ublažila pacijentova nelagodna u cervikalnom području.

APSORPCIJA FLUORIDA TIJEKOM 4 SATA (ppm)^{4,5}



Enamelast™ Varnish, Fluorodose®**, Clinpro Clear®**, Profisil®**, Profluorid®**, Nupro®**, Vanish®**



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



4523 – Enamelast Walterberry šprice ekonomični komplet
20 x 1,2 ml (1,23 g) šprice

Enamelast jedinična doza 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



Ultradent™ univerzalni preparat za pečaćenje dentina

ZA TRETMAN PROLAZNE OSJETLJIVOSTI EKSPONIRANOG KORIJENA

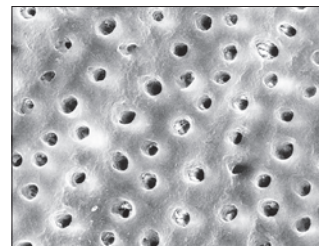


Black Mini™ metličasti nastavak

- 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 nelagode¹ 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.²



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. Milia E, Castelli G, Bortone A, et al. Short-term response of three resin-based materials as desensitizing agents under oral environmental exposure. Acta Odontol Scand. 2013;71(3–4):599–609. doi:10.3109/00016357.2012.700063. ². Podaci u evidenciji.



PRIJE I POSLIJE



Rezultati za svega jedan tjedan¹

Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje

ORIGINAL | SENSITIVITY RELIEF



- Izbjeljuje zube za do 2 nijanse u samo 2 tjedna²
- 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 cakline³
- Izvanredna apsorpcija fluorida⁴
- 78 RDA⁵
- ne sadrži triklozan ni TiO₂
- Veganski preparat – bez primjene životinjskih proizvoda

Opalescence™ linija proizvoda za izbjeljivanje globalni je lider u području profesionalnog izbjeljivanja zubi.⁶ Dio te linije proizvoda je Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje⁷ koju je razvio stomatolog. Ova pasta aktivno uklanja površinske mrlje² i dovoljno je nježna za svakodnevnu primjenu⁵ zahvaljujući jedinstvenoj mješavini silike.

- Tri vrste egzotičnog mentola pomiješane su u svjež, čisti, osvježavajući okus
- Za zaslađivanje 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. Çakmakçıoğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397–405.doi:10.1111/jerd.12968 3. 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. 4. Podaci u evidenciji. 5. Podaci u evidenciji. 6. Podaci u evidenciji. 7. Ova zubna pasta ne sadrži peroksid.



DARREN BECKSTEAD – Grafton

PRIPREMA

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™

INDIKATOR KARIJESA

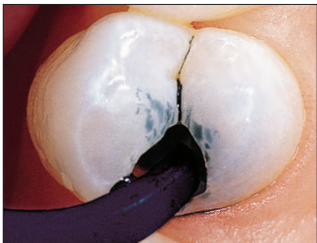


Black Mini™ metličasti nastavak

- Boji karijesni i demineralizirani dentin
- Precizno ciljano nanošenje
- Tamno zelena boja idealna je za rad u blizini pulpe

Sable Seek indikator karijesa sadrži FD&C (Food, Drug & Cosmetics) boje za bojenje karijesnog i demineraliziranog dentina. Može biti vrlo koristan za teško vidljiva područja poput npr. podminiranih mjesta na preparacijama, tamnog dentina i područja uzduž DE spoja (dentinsko-caklinskog). Zelena boja Sable Seek indikatora 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 nanesite. Isperite i provjerite je li karijes uklonjen na odgovarajući način.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com.



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

J-Temp™

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI
PRIVREMENI KOMPOZIT



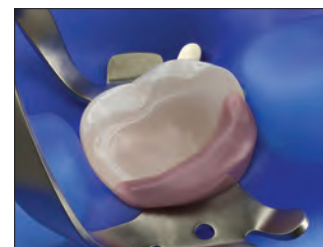
OSIGURAVA STRUKTURU ZA
IZOLACIJSKE STEZALJKE TE
FUNKCIONIRA KAO BARIJERA ZA
ENDODONTSKE IRIGACIJSKE OTOPINE*



1. Nedostatna struktura zuba komplicira postavljanje stezaljke i koferdama.



2. Nadomjestite nedostajuću strukturu zuba postavljanjem J-Temp privremenog kompozita u slojevima od 2–3 mm i polimerizirajte slojeve svjetlom. Ako je potrebno, za prilagodbu upotrijebite svrdlo.



3. Koferdam se sad sigurno može postaviti kako bi funkcionirao kao barijera za irigacijske otopine.

Svjetlosno polimerizirajući privremeni kompozit,
4 indikacije u 1, vidjeti stranicu 130.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.



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 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 anatomski smještenim / oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovanja neudobnosti
- Pruža olakšanje i udobnost kod osjetljivih pacijenata – uz osjetno manju pojavu refleksa na povraćanje
- može ostati na mjestu kod provjere zagriža

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

KAKO DA ZNAM KOJU VELIČINU UPOTRIJEBITI?

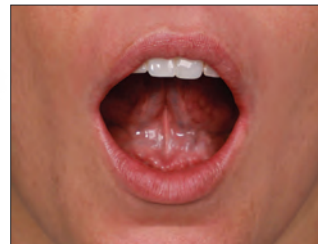
- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine XS, S, M, primijenite srednji retractor.
- Ako biste za pacijenta upotrijebili otisnu žlicu veličine L, XL, primijenite veliki retractor.
- Ako ste u nedoumici, radije se odlučite za veći retractor.

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 preko pacijentovog jezika.

4870 – Umbrella retractor **Srednji 5 kom.**

4871 – Umbrella retractor **Srednji 20 kom.**

5162 – Umbrella retractor **Srednji 40 kom.**

5256 – Umbrella retractor **Veliki 5 kom.**

5257 – Umbrella retractor **Veliki 20 kom.**

5258 – Umbrella retractor **Veliki 40 kom.**

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.



DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



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

Bez senzibilizirajućih proteina



299 – DermaDam Srednji Sintetički 0,20 mm 20 kom.

330 – DermaDam Srednji Sintetički 0,20 mm 60 kom.

15 cm x 15 cm

DermaDam™

KO FER DAM



- 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 Srednji 0,20 mm 36 kom.

314 – DermaDam Deblji 0,25 mm 36 kom.

15 cm x 15 cm

InterGuard™

INTERPROKSIMALNA ZAŠTITA ZA ZUBE



InterGuard interproksimalna zaštita za zube smanjuje rizik od ijatrogenog 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. Svežite 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

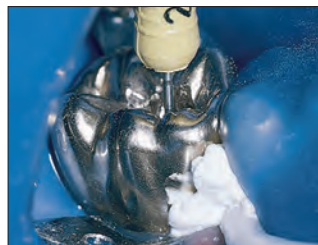
- Prianjaju i ispod vode i sline
- Pružaju zaštitni sloj preko gingive izložene peroksidu ili fluorovodičnoj kiselini
- Idealne za blokiranje neželjenih mjesta za otiske
- Učinkovito prianjaju na mokre koferdame, tkivo, zube i metal
- OraSeal Putty materijal ima kruću konzistenciju od Caulking materijala, 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 nadomjesticima i mostovima kako bi se olakšalo čišćenje nakon trajnog cementiranja.



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*

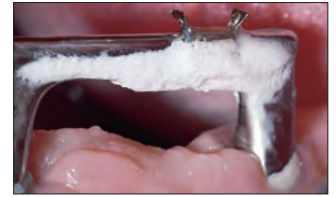


Nanesite OraSeal Caulking materijal pomoću nastavaka Black Mini™ ili White Mac kako bi se spriječilo propuštanje koferdama tijekom tretmana.² Postupak se potom može provesti u čistom i suhom području.

SAVJETI ZA UPOTREBU*



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



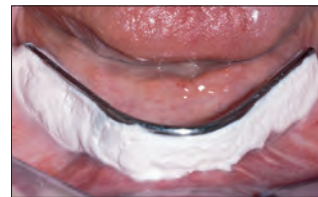
Popunite podminirana mjesta ispod i oko protetskog okvira implantata. Fleksibilni dio stezaljke pokriven je pastom kako bi se osigurao prostor za prilagodbu tijekom umetanja i uklanjanja.



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 fiksnih 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

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu 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. Anatomski oblikovan dizajn Halo prstena, zajedno s aktivnim kajlanjem pomoću kajlica, 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 anatomskom zakrivljenošću, vidjet ćete uštedu u vremenu potrebnom za oblikovanje i završnu obradu. Halo sustav daje upravo te prednosti kod svake restauracije.



Halo sustav sekcijских 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 univerzalna prstena
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 univerzalna prstena
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 univerzalna prstena
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 univerzalna prstena
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 univerzalna prstena
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



Halo™ matrice

SEKCIJSKE MATRICE



- Anatomske oblikovane za idealan kontakt
- Zakrivljenost na rubnom grebenu stvara idealnu okluzalnu zaobljenost olakšavajući time završnu obradu
- 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 primjena¹
- Hvataljke od najlona ojačane staklenim vlaknima 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 obradu²
- 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™ kajlice



- Kruta kajlica prilagođava trakastu matricu uz červikalni rub uz manje traume za papilu
- Šuplji dizajn olakšava pozicioniranje kajlice i omogućuje postavljanje više kajlica u nizu kada je to potrebno
- Jarke boje olakšavaju razlikovanje veličine kajlica
- Središnji dio se može anatomske prilagoditi matrici

Veličina	100 kom.
Mala	5042
Srednja	5043
Velika	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.



ZAŠTO ODABRATI SEKCIJSKU MATRICU?



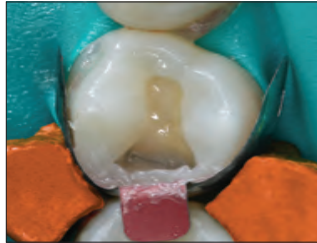
- Velika zamka za hranu u prostoru iznad
- Proksimalna anatomija nije obnovljena
- Tanki kontakt na rubnom grebenu
- Vjerojatnost loma, okluzijske interferencije, opetovanog karijesa i bolesti parodonta

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

DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ



1. Prije zahvata.



2. Preparacija pomoću Halo sustava.



3. Nakon zahvata.

DISTO-OKLUZALNI KLINIČKI SLUČAJ



1. Prije zahvata.



2. Preparacija pomoću Halo sustava.

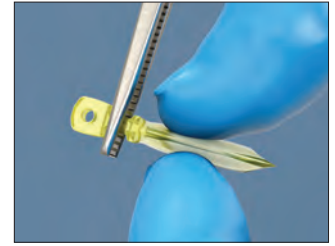


3. Nakon zahvata.

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.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.

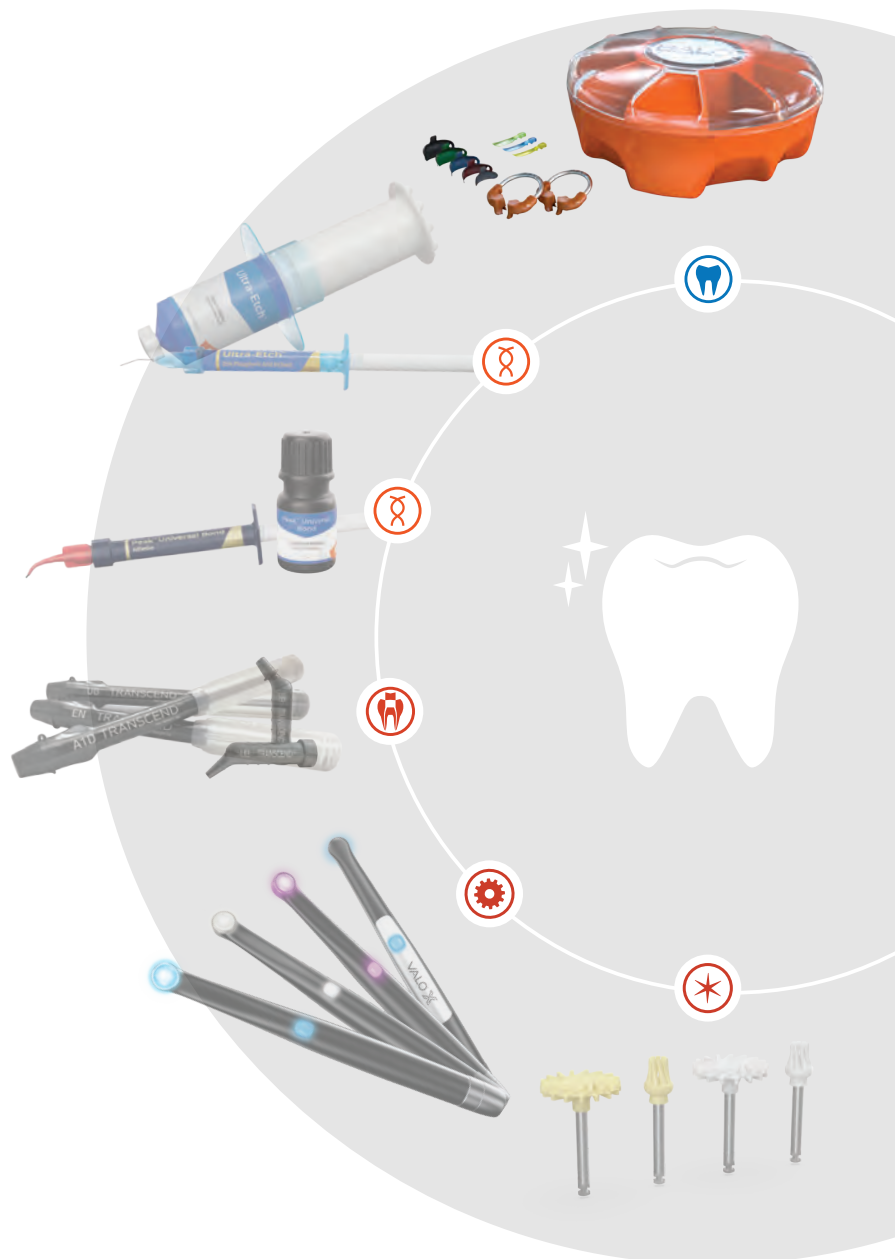


RESTORATIVE SOLUTION

Vaš potpuni sustav za KVALITETNE RESTAURACIJE

Halo™

Komponente Halo sustava sekcijских matrica anatomski su oblikovane i stvaraju idealne kontakte uz smanjenje vremena potrošenog na oblikovanje i završnu obradu. Uz preostali Ultradentov Restorative Solution program imate sve što vam je potrebno za izradu lijepih, dugotrajnih restauracija, korak po korak.



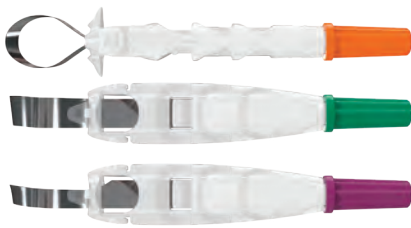
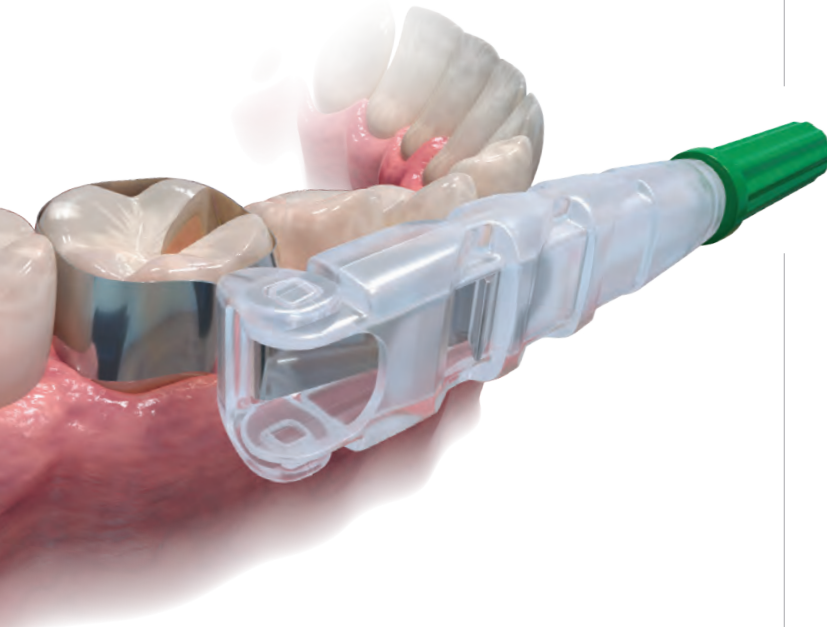
SAZNAJTE VIŠE NA ULTRADENT.HR





Omni-Matrix™

JEDNOKRATNE STEZALJKE I MATRICE

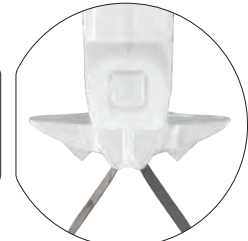


- Inovativan oblik omogućuje preglednost tijekom postupka i udobnost za pacijenta²
- Ultra-tanki, prilagodljivi nehrđajući čelik, prilagođava se svim preparacijama³
- Unikatne izvedbe s krilcima i bez njih ispunjavaju potrebe pojedinačnih slučajeva
- Dizajn za jednokratnu uporabu štedi Vaše vrijeme i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

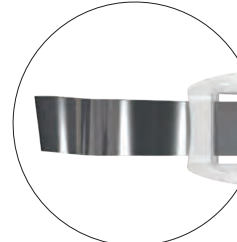
Omni-Matrix jednokratna stezaljka i matrica je superiorno rješenje u kategoriji cirkularnih matrica. To je jednostavan, restauracijski pribor osmišljen da se savršeno prilagodi uz svaku preparaciju. Opseg matrice može se lako podesiti jednostavnim zakretanjem ručke, a okretna glava omogućuje pristup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



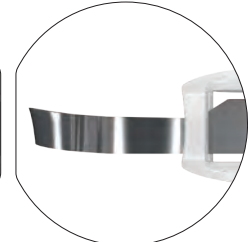
BEZ KRILACA
● ● ●



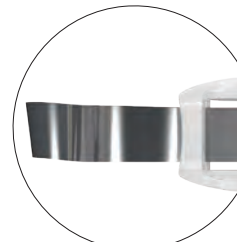
S KRILCIMA
● ● ●



UNIVERZALNA
● ●



USKA
●



NEHRĐAJUĆI
ČELIK
● ● ●

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

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



GRANT BAUMAN – Great Salt Lake

TRETMAN MEKIH TKIVA

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.

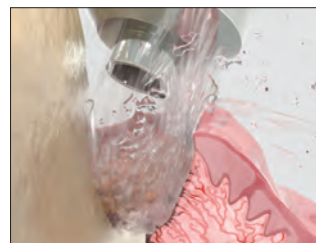
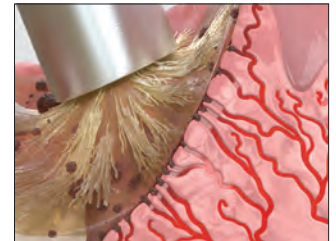


Čvrsto utrljajte hemostatik ViscoStat™, Astringedent™ ili Astringedent™ X u krvareće tkivo kako biste postigli hemostazu.

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.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.



ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE (CEMENTIRANJE)*

SKINUT PROVIZORIJ



1. Dobro zacijeljeno tkivo 2 tjedna nakon preparacije.

KONTAMINACIJA



2. Sulkusne tekućine i krv kontaminiraju adheziv.

IZOLACIJA/SUŠENJE



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

ISPIRANJE/SUŠENJE



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

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 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.

ZA DIREKTNE RESTAURACIJE*

MIKROPROPUŠTANJE



Ustupio dr. Dan Fischer.

1. Propuštanje ispod nedavno postavljene adhezivno-kompozitne restauracije.

PIGMENTACIJA



2. Razmjor propuštanja bit će vidljiviji nakon djelomičnog uklanjanja kompozita. Došlo je do kontaminacije što kompromitira adheziju. 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. Popravljena restauracija.

KONTROLA



Ustupila dr. Jaleena Fischer-Jessop.

1. Kod restauracija V klase, Astringedent™ 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 ljuskice.



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.

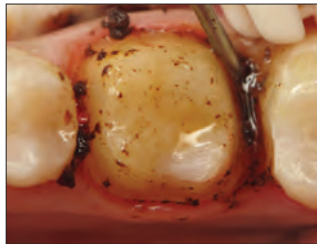
Ustupila dr. Jaleena Fischer Jessop.

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



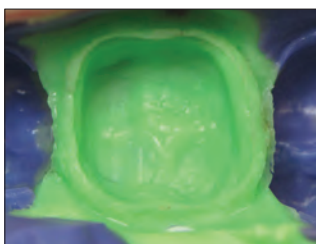
5. Uklonite Ultrapak kukičani konac, potom isperite mlazom iz pustera i osušite.

UZMITE OTISAK



6. Istisnite otisni materijal.

REZULTAT

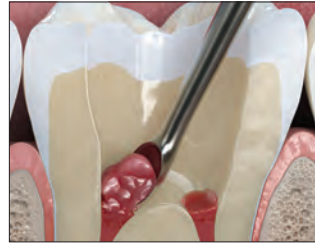


7. Predvidivi kvalitetni otisci.

"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 loše, krvarenje ne prestaje i na kraju ćete svugdje imati taj užasni ugrušak." — DR. DAN FISCHER, DDS

ZA VITALNU PULPOTOMIJU MLIJEČNIH ZUBI – PROŠIRENA INDIKACIJA*

EKSTIRPACIJA PULPE



1. Mehanički uklonite pulplno tkivo.

HEMOSTAZA



2. Kontrolirajte krvarenje. Upotrijebite Dento-Infusor nastavak s ViscoStat ili Astringedent™ hemostatikom. Isperite sterilnom vodom.

ZAŠTITA



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

BARIJERA



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

JETKANJE



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

RESTAURACIJA



6. Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv. Za konačnu restauraciju upotrijebite svoj preferirani restauracijski materijal.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254–259.



ZA TEŽE SLUČAJEVE*



1. Stari, slomljeni amalgamski ispun. Pacijent je mjesecima žvakao 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 Astringent™ 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. Ako izrađujete restauraciju primjenom tehnike potpunog jetkanja, nanesite sredstvo za jetkanje, a potom Peak™ Universal Bond adheziv, a preferirate tehniku selektivnog jetkanja, nanesite Peak™ SE primer, a potom Peak™ Universal Bond adheziv.



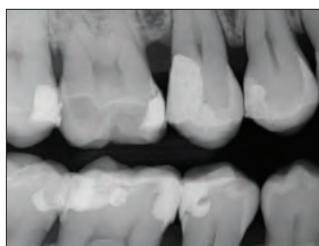
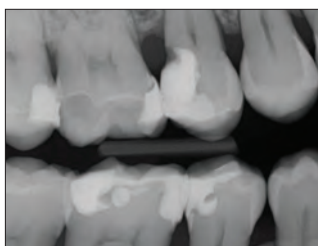
6. NEMOJTE potkajlati matricu prije nego što nanese prvi sloj kompozita.



7. Prvo postavite matricu tako da stvara gingivnu barijeru, jetkajte i nanesite adheziv nakon što ste postavili matricu, potom nanesite 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.



* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.

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 Fischer-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, Astringent™ i Astringent™ X. Omogućuje primjenu dovoljnoga pritiska za utrljavanje ViscoStata u kapilare. Ako je potrebna samo kontrola sulkusne tekućine, korištenje hemostatika s mekanijom četkicom plastičnog nastavka Blue Mini™ Dento-Infusor™ moglo bi biti nježnije za svježe zacjeljeni epitel kod cementiranja 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.



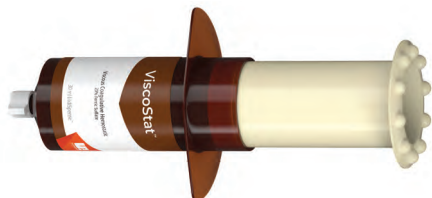
Ako upotrebljavate ViscoStat Clear hemostatik, lepezasta mekana četkica na vrhu Metal Dento-Infusor™ nastavka omogućuje hemostaticu da privremeno zatvori kapilarne završetke tako što u njima uzrokuje oticanje kolagena.

Dento-Infusor nastavci, pogledajte stranicu 133.



ViscoStat™

VISKOZNI KOAGULATIVNI HEMOSTATIK
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 pusterera.

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



3093 – ViscoStat Dento-Infusor komplet šprica
4 x 1,2 ml (1,47 g) šprice
20 x Metal Dento-Infusor nastavci



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ komplet šprica
1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense šprica
20 x Metal Dento-Infusor nastavci
20 x 1,2 ml praznih šprica



645 – ViscoStat IndiSpense šprica 1 kom.
30 ml (36,69 g) šprica



1278 – Šprica za aplikaciju hemostatika 20 kom.
1,2 ml prazna šprica



ViscoStat™ Clear

VISKOZNI HEMOSTATSKI GEL
25 % ALUMINIJEV KLOORID



Metal Dento-Infusor™
nastavak s Comfort Hub™

- Ne pigmentira gingivu
- Zaustavlja manja krvarenja²
- Jednostavno se ispire²
- Viskoizan gel
- Ne utječe na adheziju³

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 koagulume 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 nastavci



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ komplet šprica

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense šprica
20 x Metal Dento-Infusor nastavci
20 x 1,2 ml praznih šprica



6410 – ViscoStat Clear šprica 20 kom.

1,2 ml (1,54 g) šprice



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (38,52 g) šprica

1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji. 3. 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. Očistite 35 %-tnom fosfornom kiselinom. Isperite snažnim sprejem iz pustera. Olakšava sjajnu kontrolu u estetskoj zoni bez obojenja gingive.



5. Završena restauracija 2 tjedna nakon operacije.

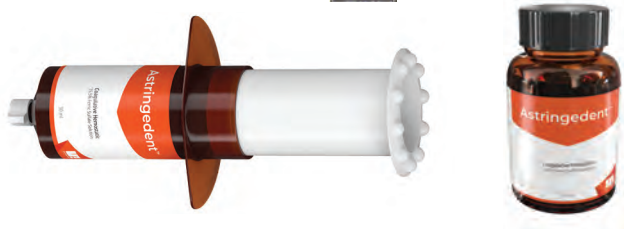


* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.



Astringedent™

KOAGULATIVNI HEMOSTATIK
15,5 %-TNA OTOPINA ŽELJEZNOG SULFATA



- „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

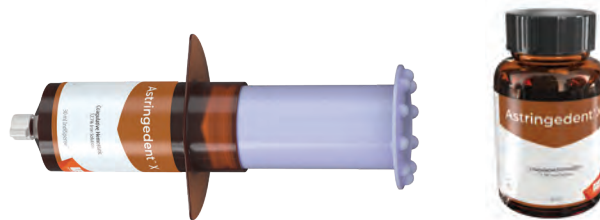
Napomena: hemostatska sredstva ViscoStat™ i Astringedent treba primjenjivati pomoću nastavka Metal Dento-Infusor™. Plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak treba upotrijebiti s odabranim hemostatskim sredstvima kada radite sa svježim zacijeljenim epitelom, s obzirom da je mekši kraj nastavka manje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



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

Astringedent™ X

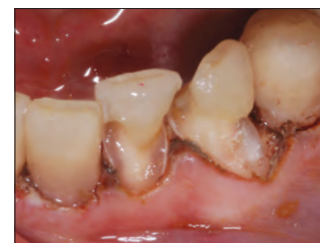
KOAGULATIVNI HEMOSTATIK
12,7 %-TNA OTOPINA ŽELJEZA



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

Astringedent X hemostatic je tekuća 12,7 %-tna otopina željeza koja djeluje brzo i zaustavlja krvarenje unutar nekoliko sekundi.^{2,3} Sadrži ekvivalentni željezov sulfat i željezov subsulfat. **Napomena: razrijeđeni hemostatik Astringedent X nije istovjetan s hemostaticima ViscoStat ili Astringedent.**

Preporučuje se za hemostazu u svim situacijama, uključujući one kada je potreban jači, snažniji hemostatik i kada postizanje kvalitetne hemostaze može biti teže (npr. u slučajevima s problematičnim krvarenjem koje je teško zaustaviti).

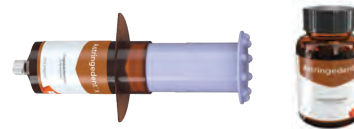


Ustupio dr. Bruce LeBlanc.

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



5881 – Astringedent X šprica 20 kom.
1,2 ml (1,63 g) šprice



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. 2. Bandi M, Mallineni SK, Nuwula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent.* 2017 Jul-Aug;20(4):278–281. DOI: 10.4103/jcd.jcd_259_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep.* 2023;57(10):32–33.



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.



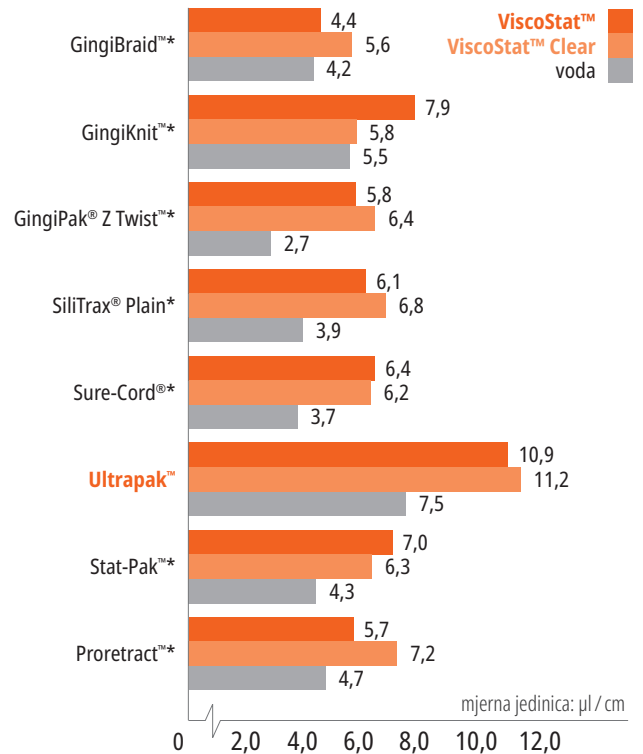
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (KONAC S CRTOM!)

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.³



* 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. 3. Podaci u evidenciji.



TEHNIKA RETRAKCIJE PRIJE PREPARACIJE

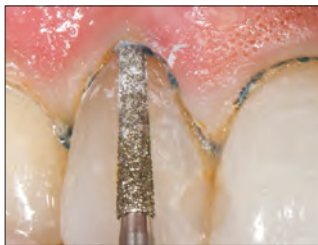
Za što bolju retenciju konca za vrijeme preparacije koristite dovoljno debeli konac koji se može čvrsto komprimirati u sulkus.

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

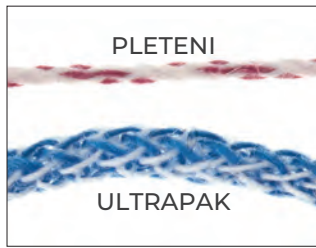


2. Postavite drugi, deblji konac namočen u hemostatski preparat kako biste lateralno proširili tkivo.

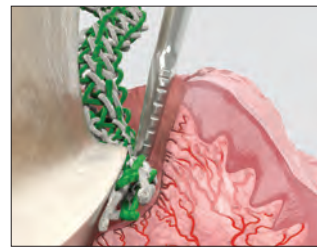
ISPIRANJE/SUŠENJE



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.



TRETMAN MEKIH TKIVA

Fischerovi Ultrapak™ instrumenti za polaganje retrakcijskog konca

TANKI NAZUBLJENI INSTRUMENTI ZA POLAGANJE RETRAKCIJSKOG KONCA

br. 170 i br. 171 (45° u odnosu na dršku)



br. 172 i br. 174 (90° i paralelno u odnosu na dršku)



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.



RESTORATIVE SOLUTION

Vaš potpuni sustav za
**KVALITETNE
RESTAURACIJE**

SAZNAJTE VIŠE NA ULTRADENT.HR





AMY HIBBARD – Cedar Breaks National Monument

JETKANJE I ADHEZIJA

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



Inspiral™ metličasti nastavak



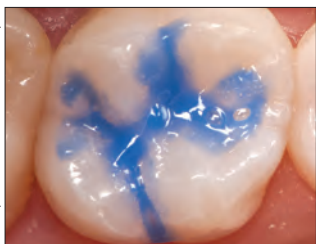
- Samo-ograničavajući² na dentinu
- Prodire u najmanje fisure i ne razlijeva se na okomitoj površini³
- Precizno se aplicira
- Za jetkanje i ispiranje
- Dobro se ispiru, bez ostataka

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.^{2,4,5} 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.

Ustupila dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Kliničko iskustvo i ispitivanja pomoću FE-SEM-a pokazuju da vrijeme jetkanja od 15 sekundi na dentinu i caklini osigurava optimalno kondicioniranje oba supstrata.^{2,4,5}



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 od Ultra-Etch sredstva za jetkanje premašuju optimalnu dubinu i povećavaju mogućnost nepotpunog prekrivanja adhezivom.^{5,6}

Više od 20 godina klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.⁷



163 – Ultra-Etch komplet

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

167 – Ultra-Etch ekonomični komplet

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



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ komplet šprica

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):19–26 3. Podaci u evidenciji. 4. Podaci u evidenciji. 5. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin. *J Dent Res* 75 (IADR Abstracts); 1996. 6. Podaci u evidenciji. 7. "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 upotrebljava se prije Peak Universal Bond adheziva za postizanje nenadmašne čvrstoće adhezije.³

Idealan za adhezivne postupke kod kojih je moguć pristup svjetlom. Peak samojetkajući adhezijski sustav koji uključuje Peak SE Primer i Peak Universal Bond adheziv može se upotrebljavati za postupke neposrednog pečačenja dentina prije otiskivanja i temporiranja.

ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE**

Ustupio dr. Rich Tuttle.



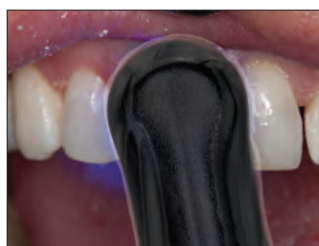
1. Utrljajte Peak SE Primer na preparaciju tijekom 20 sekundi.



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

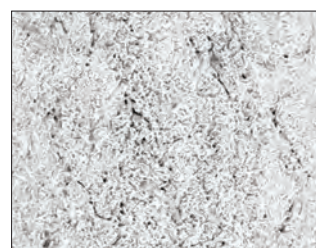
USPOREDBA 3 SAMOJETKAJUĆA ADHEZIVNA SUSTAVA, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY⁴



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.



5135 – Peak SE Primer nadopuna 4 kom.
1,0 ml (0,993 g) šprice



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch bočica komplet
1 x 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond bočica
4 x 1,0 ml (0,993 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. ** Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 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

SVJETLOSNO POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV

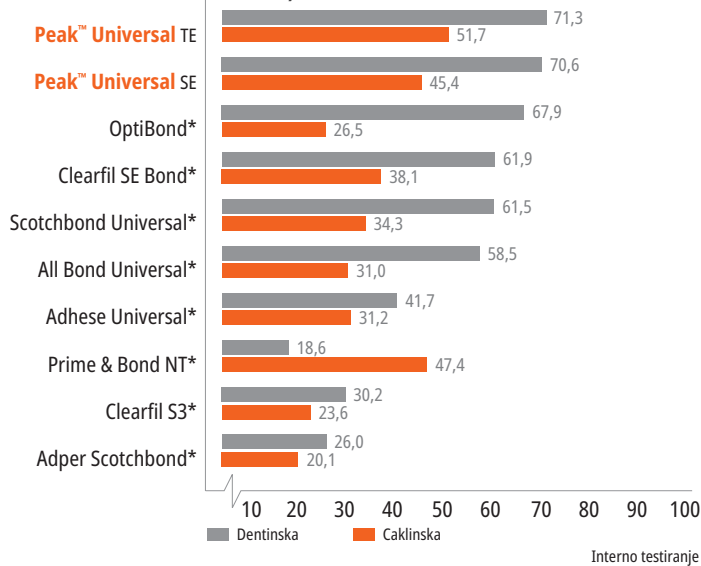


Inspiralm™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Sadrži 0,2 % klorheksidina radi pospješivanja dugoročne snage vezivanja^{2,3}
- 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
- Pacijenti su imali manju post-operativnu osjetljivost nakon tretmana s Peak Universal Bond adhezivom⁴
- Dostupan u bočici ili u šprici

Univerzalna formula adheziva Peak Universal Bond idealna je za direktno i indirektno vezivanje, uključujući postupke s kolčićima. S mješavinom jedinstvenih sintetiziranih fosfatnih monomera, njegova viskoznost je optimizirana za minimalnu debljinu sloja i superiornu čvrstoću. Sadrži 7,5 % otapala na bazi etilnog alkohola i polimerizira se pomoću većine dentalnih polimerizacijskih lampi, uključujući LED lampe.

USPOREDBA ČVRSTOĆE ADHEZIJE⁵ (MPa)

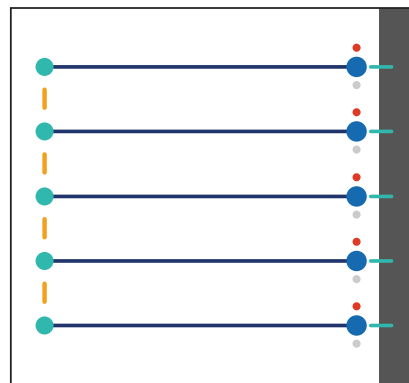


* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672–680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. **3.** Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298–315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. **4.** Podaci u evidenciji. **5.** Podaci u evidenciji.

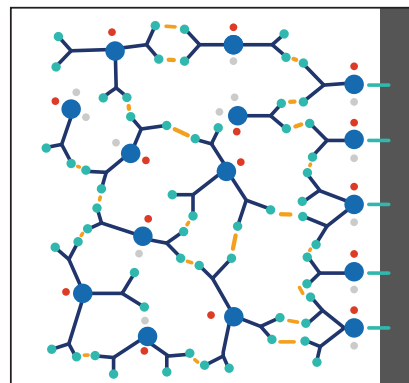


SMJESA MONOMERA

Tijekom desetljeća radeći na usavršavanju i poboljšavanju, Ultradentov tim za istraživanje i razvoj razvio je adheziv koji je nadmašio konkurentne proizvode.⁵ Umjesto fokusa na jedan monomer poput 10-MDP, shvatili smo da je precizna kombinacija monomera bolje rješenje. Dymetech™ smjesa fosfatnih monomera naša je vlastita mješavina tri fosfatna monomera i dvanaest umreženih metakrilatnih skupina koje pružaju dokazanu i pouzdanu čvrstoću i svestranost s praktično svim supstratima.⁵ To je struktura najsnažnijeg adhezivnog sredstva koje smo ikada ispitivali.⁵



Slika 1. 10-MDP



Slika 2. Dymetech smjesa fosfatnih monomera

Ilustracije su namijenjene samo za svrhu prikaza i na njima možda nisu točno prikazani stvarni monomeri.

10-MDP monomer (slika 1) je dugolančani monomer koji se sastoji od metakrilatne skupine na jednom i fosfatne skupine na drugom kraju. To može ograničiti broj interakcija pri adheziji. Dymetech smjesa monomera (slika 2) ima više funkcionalnih skupina (fosfati i monomeri) nego 10-MDP koji stvara veći broj interakcija pri adheziji.

TUMAČ ILUSTRACIJE

- metakrilatne skupine
- fosfatne skupine
- druge organske strukturne komponente
- interakcije pri adheziji

Zahvaljujući Dymetech smjesi monomera, Peak Universal Bond adheziv vezuje se na dentin, caklinu, keramiku, cirkonij, metal i litijev disilikat. Idealan je za direktne i indirektne adhezivne postupke, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima. Također funkcionira s tehnikama samojetkanja i potpunog jetkanja. Sve u svemu, Peak Universal Bond adheziv ima veću adhezivnu čvrstoću s više indirektnih restauracijskih materijala nego drugi vodeći konkurentni proizvodi.¹



dentin i caklina



keramika



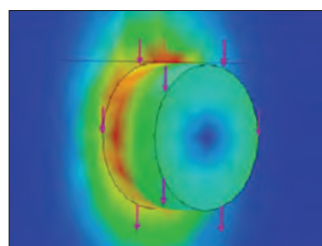
cirkonij



kompozit



metal



Ultradentova metoda testiranja posmične čvrstoće adhezije (shear bond strength) prihvaćena je kao novi ISO standard (ISO 29022). Mnogi istraživački centri sada koriste ovu metodu za točno određivanje čvrstoće adhezije.

1. Siqueira F, Cardenas AM, Gutierrez MF, et al. Laboratory performance of universal adhesive systems for luting CAD/CAM restorative materials. *J Adhes Dent.* 2016;18(4):331–340. doi:10.3290/j.jad.a36519.



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



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



4553 – Peak Universal Bond šprica nadopuna 4 kom.

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

4543 – Peak Universal Bond bočica 1 kom.

4 ml (4,5 g) bočica





PQ1™

JEDNOKOMPONENTNI ADHEZIV



Inspiral™ metličasti nastavak

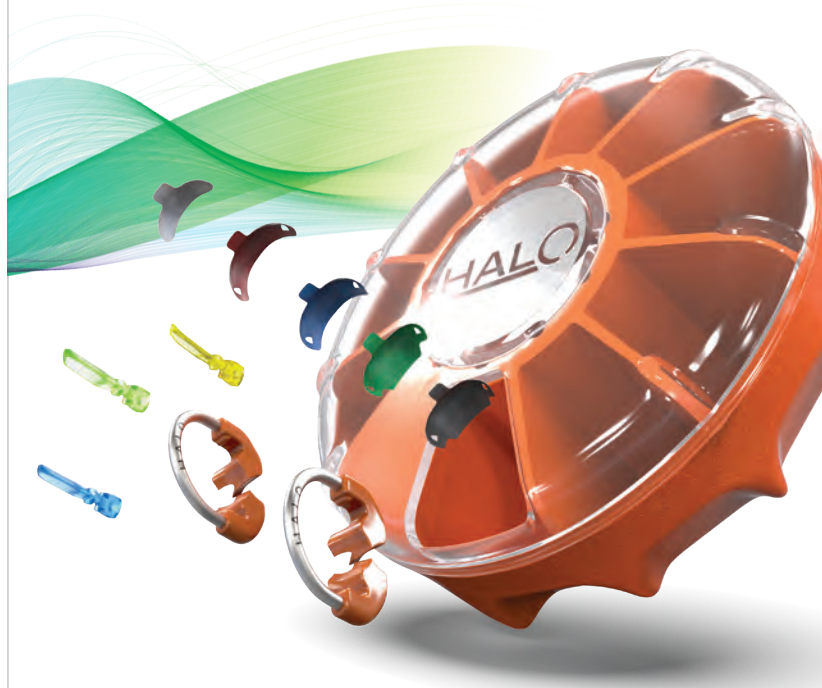
- Velika čvrstoća adhezije² na dentinu koja stvara dugotrajna vezivanja
- Idealno za direktne adhezivne postupke
- Visoki udio punila za praktično nanošenje i jednostavnu primjenu
- Kompatibilan sa svim stomatološkim polimerizacijskim lampama

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 i kompozit. PQ1 smola je učinkovita i za indirektno postupke gdje je moguće polimeriziranje svjetlom.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

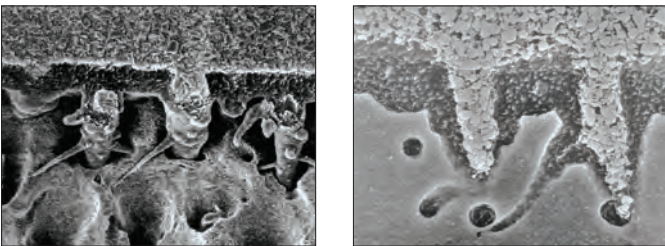


Predivni rezultati u manje vremena

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

Pogledajte stranice 40 – 42.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



Napomena: Izuzetno prodiranje punila za čvrsto vezivanje.

ČUVATI U HLADNJAKU



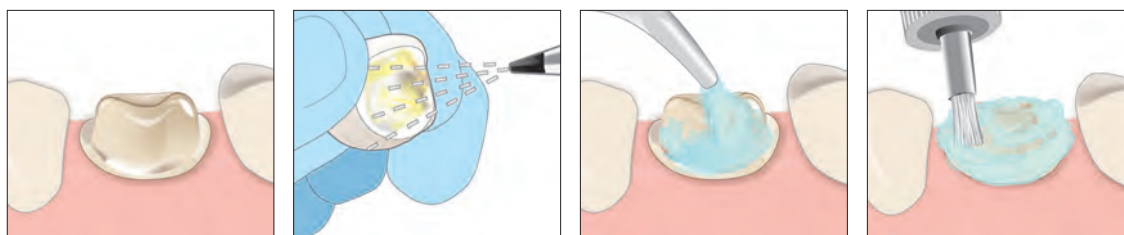
641 – PQ1 šprice nadopuna 4 kom.

1806 – PQ1 šprice ekonomična nadopuna 20 kom.

1,2 ml (1,67 g) šprice

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

TEHNIČKE UPUTE ZA PRIMER ZA CIRKONIJ/METAL



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

2. Unutarnju plohu krunice obradite pjskarenjem česticama aluminijeva oksida AlO₂ od 50 μ 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 naneseite 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, usišite višak.

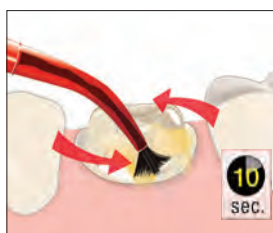
ILI

TEHNIKU SAMOJETKANJA



5a. Pomoću Black Mini™ metličastog nastavka nanosite Peak™ SE Primer 20 sekundi.

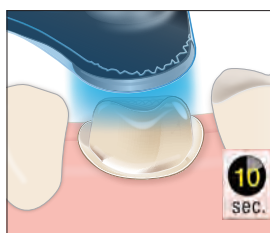
Preporuka: Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usišite višak.



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



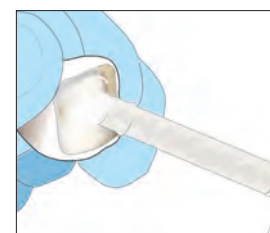
7. Osušite snažnim mlazom zraka i vakuumom.



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



9. Nanesite primer za cirkonij/ metal na zrakom obrađenu 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.



Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekundi jetkanje – 60 sekundi silaniziranje



Inspiral™ metličasti nastavak

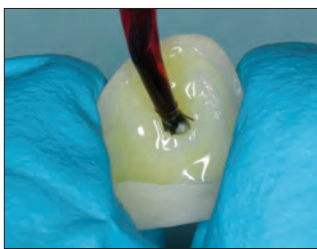


Black Mini™ metličasti nastavak

- 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.

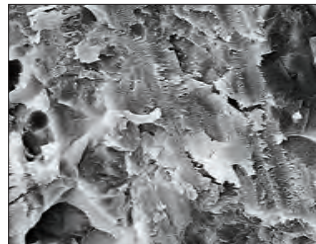


2. Tretirajte sredstvom za jetkanje Ultra-Etch™ pet sekundi kako biste uklonili soli keramike i ostatke nastale jetkanjem fluorovodičnom kiselinom.

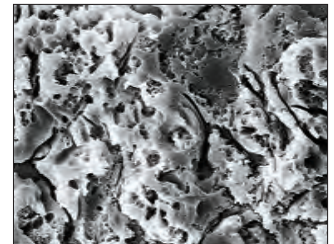


3. Nanesite sloj Silana na unutarnju plohu proteze i tretirajte 60 sekundi, osušite sloj i odložite protezu. Nemojte ispirati. Proteza je sada spremna za cementiranje.

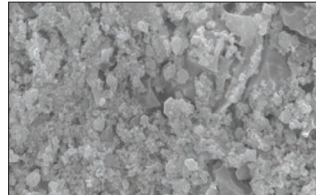
Ustupio dr. Cornelis Pameijer.



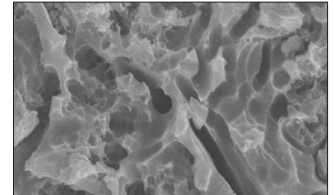
Dijamantom brušena keramička površina.



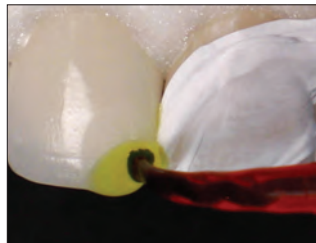
Ista keramika nakon 90 sekundi jetkanja sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



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.



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



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



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

1019 – Porcelain Etch mini komplet

1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica

1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprica

10 x Black Mini metličasti nastavci

10 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

ČUVATI U HLADNJAKU



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):203–209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



Ultra-Blend™ plus

LINER ZA DENTIN I ZAŠTITNA PODLOGA



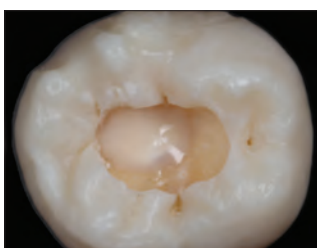
Black Micro™ nastavak



Black Mini™ nastavak

- Bioaktivni² premaz i materijal za prekrivanje pulpe
- Izvanredno otpuštanje kalcija³
- 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.



416 – Ultra-Blend plus **Dentin šprica 4 kom.**

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

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.



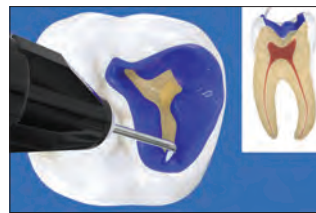
2. Antibakterijska otopina – nanesite antibakterijsku otopinu plastičnim nastavkom Blue Mini™ Dento-Infusor™ ili metličastim nastavkom Black Mini™ u trajanju od 60 sekundi. Nemojte utrjavati. Osušite.



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 tako što ćete premazati caklinu i utrjavati 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**

1016 – Ultra-Blend Plus **mini komplet**

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

1. realitysthetics.com. 2. Pamejjer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates [published correction appears in Am J Dent 1998 Jun;11(3):148]. Am J Dent. 1998;11:45–54. 3. Podaci u evidenciji.



BRICE TOLBERT – Big Cottonwood Canyon

KOMPOZITI

Univerzalni kompozit
Tekući kompozit
Composite Wetting Resin
Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna



Transcend™

UNIVERZALNI KOMPOZIT

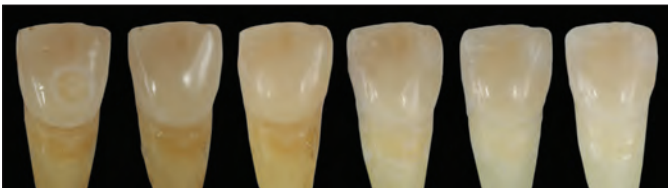


- Universal Body nijansa predivno se uklapa s gotovo svakom bojom zuba
- Nije potreban opaker
- Patentirana Resin Particle Match™ tehnologija
- Universal Body nijansa nastavlja se podudarati s okolnim zubima čak i nakon izbjeljivanja⁵
- Izvrsna mehanička i optička svojstva
- Idealna radna konzistencija omogućuje oblikovanje⁶
- Polira se do visokog sjaja⁶
- Dodatne caklinske i dentinske nijanse za estetski zahtjevnije slučajeve u frontalnoj regiji
- Fluorescira slično prirodnim zubima⁷

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 zuba.⁵ To znači da možete upotrebljavati 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 idealnom konzistencijom za manipulaciju i oblikovanje.⁶

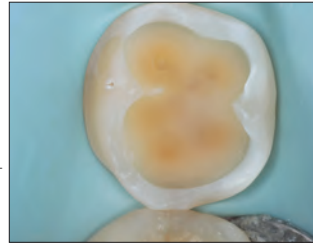
KONTINUIRANO SE PODUDARA S OKOLNIM ZUBIMA



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.⁵

JEDNOBOJNE RESTAURACIJE NIJE KORIŠTEN OPAKER

Ustupio dr. Yo-Han Choi.



Prije.



Poslije.

Ustupio dr. Rafael Beoldi.



Prije.



Poslije.

Ustupio dr. Gary Findley.



Prije.



Poslije.

Ustupio dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Prije.

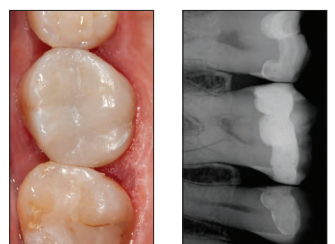


Poslije.

Ustupio dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Prije.

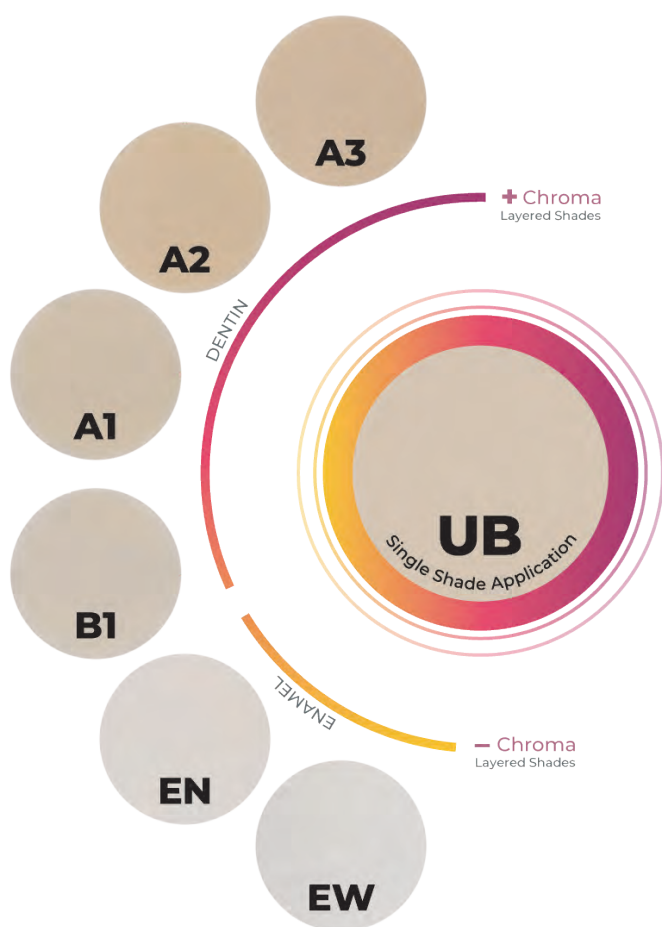


Poslije.

1. Dentistry Today (Award) 2024 Innovative Products Award, izdanje siječanj/veljača 2024. godine, svezak 43, br. 1, str. 40. 2. Dentistry Today (Award) 2024 Top 100 Products Award, izdanje srpanj/kolovoz 2024. godine, svezak 43, br. 6, str. 28. 3. Dentistry Today (Award) 2025 Innovative Products Award, izdanje siječanj/veljača 2025. godine, svezak 44, br. 1, str. 44. 4. Dentistry Today (Award) Top 25 Aesthetic Restorative Products Award, izdanje svibanj 2025. godine, svezak 44, br. 4, str. 54. 5. Podaci u evidenciji. 6. Podaci u evidenciji. 7. Podaci u evidenciji.



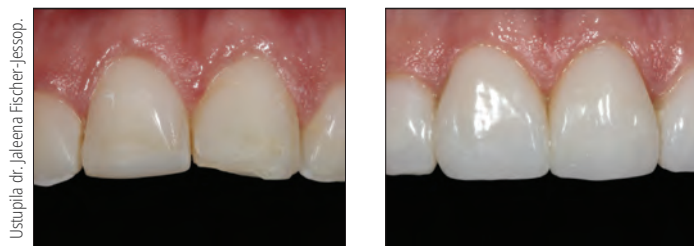
RESTAURACIJE S VIŠE NIJANSI



**Jednostavno predivni rezultati
ZA SVAKU RESTAURACIJU**

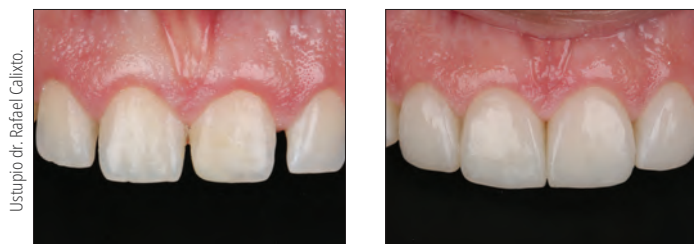
Pored Universal Body nijanse, Transcend kompozit također uključuje četiri dentinske boje i dvije caklinske boje za slučajeve gdje je potrebna tehnika slojevanja.

Za rekonstrukciju prednjih zuba s primjetnom razlikom između cervikalnog i incizalnog područja (opakne i translucetne regije) i / ili za veće restauracije poput nekih velikih restauracija klase III i IV kojima nedostaje struktura zuba iz koje Universal Body nijansa preuzima boju prekrasni se rezultati mogu postići slojevanjem dodatnih nijansi za dentin i caklinu.



Prije.

Poslije.



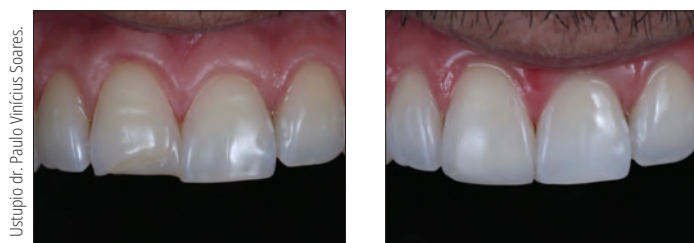
Prije.

Poslije.



Prije.

Poslije.



Prije.

Poslije.

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 %

1. Podaci u evidenciji.



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 10 kom.
10 x 0,2 g singles Universal Body nijansa

4817 – Transcend UB Singles 40 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.

ČUVATI U HLADNJAKU



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.	Caklinska	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	10 kom.	Caklinska	10 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



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 zahtjevne. Njegova nanohibridna formula sastavljena je od cirkonij-silikatne staklokeramike i 20-nanometarskog silicijevog dioksida. Udio punila u volumenu iznosi 68 % za nijanse dentina i 56 % za nijanse cakline.² Izvanredno rukovanje, prirodna estetika i visoka izdržljivost kompozita Mosaic omogućuju kliničkim liječnicima stvaranje restauracija najviše kvalitete.

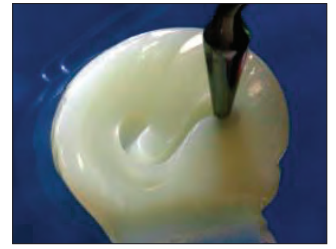
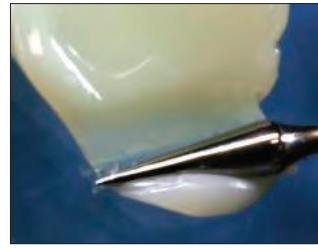
Kompozit Mosaic koristi se za direktne i indirektne restauracije (umetke, navlake i ljuskice) kako u anteriornim, tako i u posteriornim regijama.

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 White	OPAQUE



MOŽE SE IZVRSNNO OBLIKOVATI



Vrhunska svojstva i konzistencija omogućuju potpunu kontrolu tijekom manipulacije.

PRIJE I POSLIJE



Ustupio dr. Rafael Beolchi.

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.



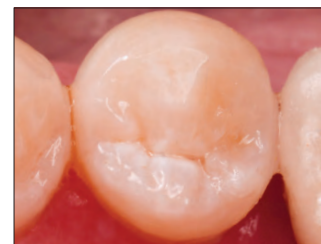
2. Matrica postavljena oko preparacije.



3. Rubni greben izraden 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.

* Kompletne upute potražite u uputama za uporabu. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.

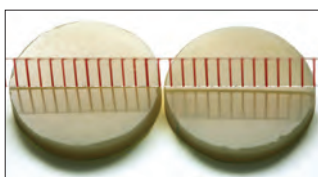
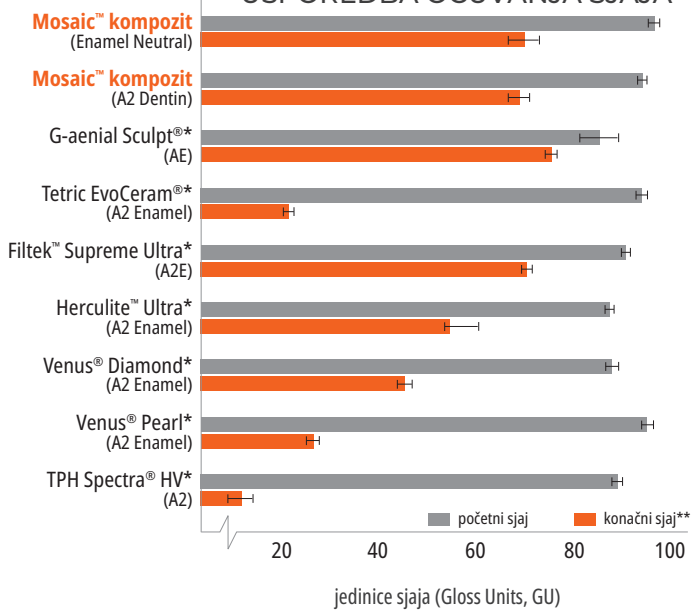


PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA¹

	DENTINSKE BOJE	CAKLINSKE 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.

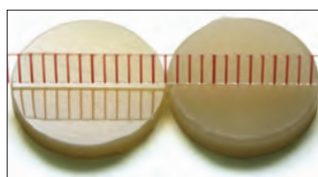
USPOREDBA OČUVANJA SJAJA¹



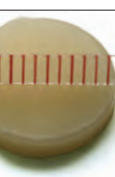
kompozit Mosaic ispoliran prije četkanja



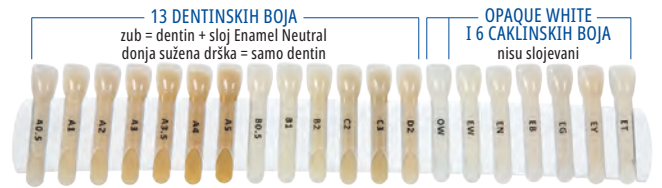
kompozit Mosaic nakon 5.000 ciklusa četkanja¹



konkurentni kompozit ispoliran prije četkanja



konkurentni kompozit nakon 5.000 ciklusa četkanja¹



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

Mosaic™ šprica 1 kom. 4 g

Dentinska	1 kom.	Caklinska	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 White	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.	Caklinska	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 White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



x 10

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. ** Konačni sjaj izmjeren u jedinicama sjaja (gloss units, GU) nakon 5.000 ciklusa četkanja. 1. Podaci u evidenciji.



PermaFlo™

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak



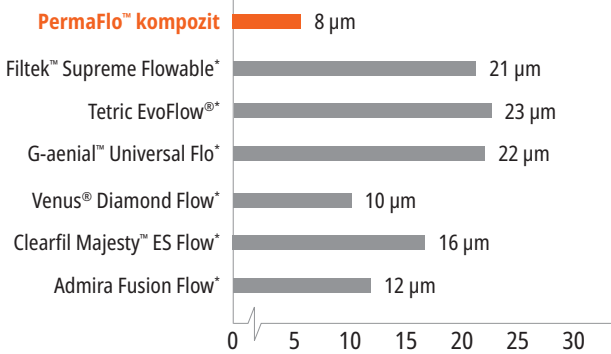
Black Mini™ nastavak

- 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 5 boja

PermaFlo tekući kompozit je svjetlom polimerizirajući, rendgenski vidljiv kompozit na bazi metakrilata dostupan u 5 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

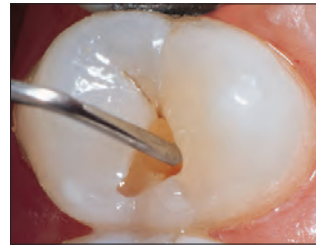
Koristite PermaFlo tekući kompozit za prednje i stražnje ispune klase I, II, III, IV i V. Može se koristiti i za restauraciju nedostajućih subgingivnih struktura zubi prije endodontskog postupka („Donut tehnika“).

DEBLJINA SLOJA⁵

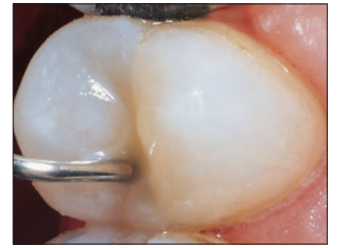


Kompozit PermaFlo odlikuje vrlo mala debljina sloja.

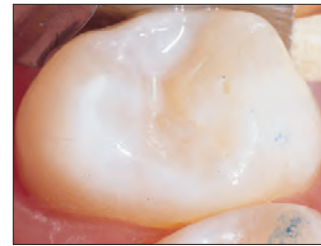
MIKRO RESTAURACIJE



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

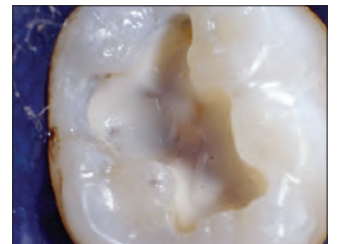
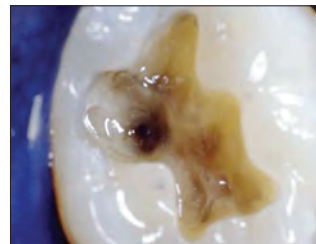


2. Tekući kompozit pruža nenadmašnu adaptaciju dok ispunjava kavitet.



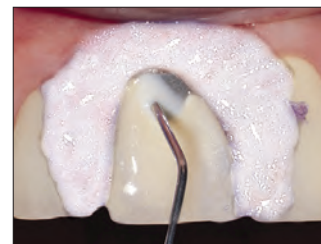
3. Dovršena, rendgenski vidljiva restauracija mikro-hibridnim kompozitom 0,7 μm.

SREDSTVO ZA MASKIRANJE



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

MASKIRANJE METALA

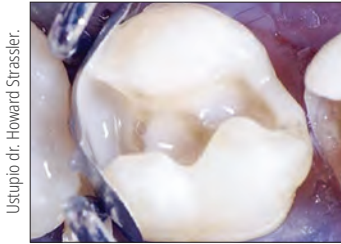


Nanesite tanak sloj sredstva PermaFlo Dentin Opaquer na eksponirani metal i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u standardnom načinu rada.

* 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.



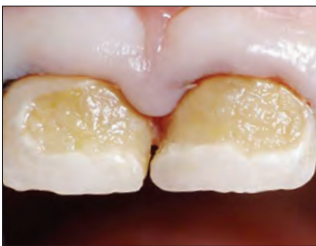
SUPER PRILAGODLJIVI POČETNI SLOJ



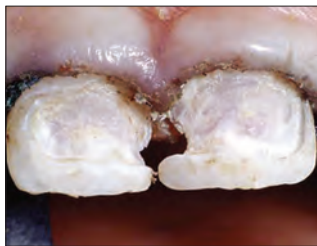
Ustupio dr. Howard Strasler.

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



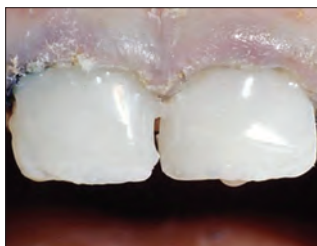
1. Proširen karijes kod jednoga trogodišnjaka.



2. Otklanjanje cjelokupnog karijesa okruglim svrdlom velikog promjera pri sporim obrtajima. Provjerite Sable™ Seek™ indikatorom 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 gubicama.



5. Godinu dana kasnije.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil™ SDR™**	Grandio™ Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow™**	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65
FLOW DISTANCE						
HIGH FILL! HIGH FLOW!¹						

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaFlo Kompleti šprica

Boja	komplet	Boja	komplet
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

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

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. ** Kako je naveo originalni proizvođač. 1. Podaci u evidenciji.



Composite Wetting Resin

SMOLA ZA VLAŽENJE KOMPOZITA

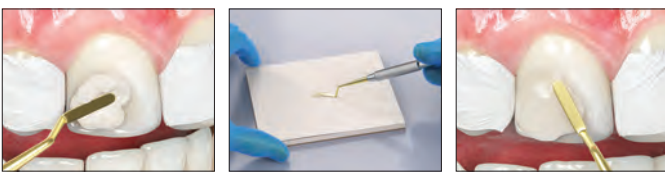


Inspiral™ metličasti nastavak

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

Composite Wetting Resin je svjetlom polimerizirajuća tekuća smola s 45 % punila.² Neusporedivo je bolja 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). Za bolju razmazivost primijenite Composite Wetting Resin na instrumentu ili četkici. Također se može dodati na površinu kompozita koja je postala suha tijekom oblikovanja. Composite Wetting Resin u velikoj mjeri olakšava adaptaciju i aplikaciju kompozita u kavitetu i na restauraciji.



1. Prije Composite Wetting Resin-a.
2. Umočite pribor u Composite Wetting Resin ili nanesite direktno na zub.
3. Nanošenje Composite Wetting Resin-a omogućuje bolje kretanje instrumenta i rad s kompozitom.

ČUVATI U HLADNJAKU



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

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

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 ekspaniranih dijelova korijena. Koristi se i za maskiranje gingivnih recesija.

PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Anna Krylova.

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





PermaSeal™

SMOLA ZA PEČAĆENJE 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 materijal za pečaćenje kompozitnih ispuna reducira pigmentaciju i trošenje kompozita ispunjavanjem praznina i nepravilnosti koje se stvaraju tijekom procesa poliranja. Za smanjenje mikrocurenja nanosite na rubove kompozita klase V.² PermaSeal materijal za pečaćenje dobro se veže za privremene restauracije kompozitnog tipa, a može se upotrebljavati 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 nanosite 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 osvježite 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. Nastavite s nanošenjem PermaSeal materijala za pečaćenje.



Restauracija odmah nakon nanošenja PermaSeal materijala za pečaćenje kompozitnih ispuna.



Izgladite površinu privremenih restauracija. Jetkajte 5 sekundi, nanosite PermaSeal materijal za pečaćenje na plohe, nježno ispušite 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.

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. Brzo isparava svu vlagu iz udubina i fisura. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje savršeno dospije u svaki otvor i fisuru.

ČUVATI U HLADNJAKU



716 – PrimaDry šprice dopuna

4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

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



KODA PEARCE – Snowbasin

CEMENTI

Privremeni cementi na bazi polikarboksilata i smole, bez eugenola
Privremeni cement za ljuskice
Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje



ULTRADENT CEMENTI



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Opis	privremeni cement	privremeni cement	privremeni cement za ljuskice	kompozitni cement za trajno cementiranje
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
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 ljuskica	trajno cementiranje krunica, inleja, navlaka, mostova, cementiranje endodontskih kolčića i izrada koronarne nadogradnje
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.
Vrsta stvrdnjavanja	kemijsko stvrdnjavanje	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetlom	dvostruko stvrdnjavanje
Vrijeme rada / vrijeme stvrdnjavanja	2 – 3 minute	Brzo stvrdnjavanje: 1 – 2 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.
Viskoznost	tekuća	tekuća	srednja	tekuća
Boje	dentinsko-bijela	dentinsko-bijela	Transluentna (fluorescira pod UV svjetlom)	A2, Transluentna, Opaque White
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 izvedbi s brzim stvrdnjavanjem (Fast Set). Rendgenski je vidljiv i fluorescira kako bi se omogućilo potpuno uklanjanje cementa.	Pružila dodatnu snagu vezivanja potrebnu za retenciju privremenih ljuskica na mjestu. Fluorescira pod UV svjetlom za lakšu detekciju.	Najniža debljina sloja (8 µm) poznata za adhezivni cement. ¹ Viša kompresivna snaga vezivanja u odnosu na druge kvalitetne adhezivne cemente. ² Cjenovno povoljno.

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

UltraTemp
privremeni cementClearTemp LC
privremeni cementPermaFlo DC cement na bazi smole
s Peak Universal Bond adhezivom

← Privremeni ————— ČVRSTOĆE VEZIVANJA: ————— Trajni →
od najniže do najviše

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



UltraTemp™ i UltraTemp™ REZ II

PRIVREMENI CEMENTI NA BAZI POLIKARBOKSILATA
I SMOLE, BEZ EUGENOLA

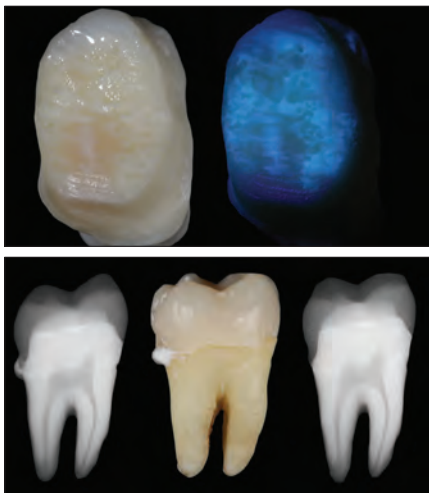


Ultradent™ nastavak za miješanje

- Formulacija bez eugenola neće ometati definitivno cementiranje²
- 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 žvakanju³
- Hidrofilni kemijski sastav osigurava kvalitetno zaptivanje

UltraTemp™ privremeni cement ima hidrofilni, polikarboksilatni kemijski sastav koji osigurava nisku iritaciju pulpe i kvalitetno zatvaranje.⁴ Lako se može ukloniti vodom prije stvrdnjavanja. UltraTemp privremeni cement se preporučuje za rutinsku uporabu individualnih provizorija ili standardnih provizorija tijekom 1 do 2 tjedna.

UltraTemp REZ privremeni cement odlikuje se hidrofilnom cementnom formulom, te se preporučuje za fiksiranje privremenih restauracija na implantatima i privremenih restauracija kad je potrebno dulje prijanjanje (2 – 4 tjedna). Rendgenski je vidljiv i također fluorescira pod UV svjetlom kako bi se olakšalo uklanjanje. Dostupan je u izvedbi s brzim stvrdnjavanjem Fast Set (jedna do dvije minute).



UltraTemp REZ II privremeni cement rendgenski je vidljiv i fluorescira pod UV svjetlom kako bi se olakšalo uklanjanje.

DVA RAZLIČITA CEMENTA

za različite mogućnosti retencije

PRIVREMENI PROVIZORNI CEMENT



1. Prije nego što se materijal stvrdne, uklonite višak UltraTemp privremenog cementa vlažnom vatom ili gazom. Nakon 1 – 2 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 koronarne četkice nanesite abrazivnu CHX antibakterijsku pastu kako biste uklonili sve ostatke cementa.



5916 - UltraTemp Regular Set komplet
(vrijeme stvrdnjavanja 2 do 3 minute)

ČUVATI U HLADNJAKU



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

1. realityesthetics.com. 2. Millstein PL, Nathanson D. Effects of temporary cementation on permanent cement retention to composite resin cores. J Prosthet Dent. 1992;67(6):856–859. 3. Podaci u evidenciji. 4. Podaci u evidenciji.



ClearTemp™ LC

PRIVREMENICEMENT 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



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 crno svjetlo ili za visoku vidljivost.



Ustupila dr. Jabeena Fischer-Jessop.

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 plovuđac 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.

ČUVATI U HLADNJAKU



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



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

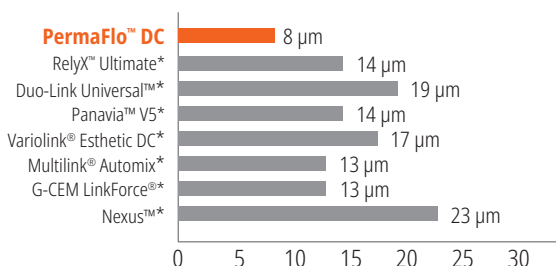
PermaFlo DC kompozitni cement je dvostruko stvrdnjavajući cement koji sadrži visoki udio punila i male čestice te lako teče kroz najtanje aplikatore, čineći cementiranje kolčića jednostavnim i praktičnim. Ima najtanju debljinu sloja od samo 8 µm.¹

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 jezgre. 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 jezgre 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

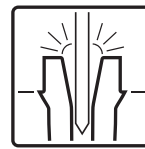
DEBLJINA SLOJA³



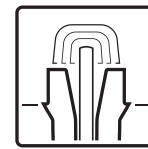
PermaFlo DC cement ima najtanju debljinu sloja među kompozitnim cementima.³

VIŠESTRUKI MOGUĆNOSTI

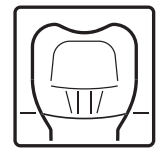
Neuspjeh nije jedna od njih



Cementiranje kolčića



Nadogradnja bataljka

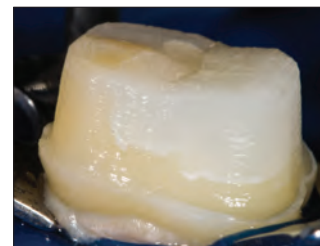


Adhezija

POSTUPAK**



Ustupio dr. Gary Findley.



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

SAVJETI ZA UPOTREBU



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 odozdo prema gore kako bi se osiguralo da unutra nije ostao zračni mjehurić.

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaFlo DC šprica Setovi

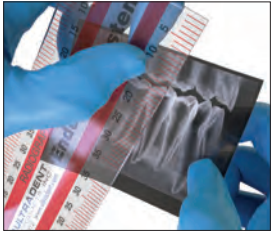
Boja	komplet	Boja	komplet
A2	5912	Translucent	5914
		Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC šprica
A2 – 5 ml (9,63 g), Translucent – 5 ml (9,42 g), Opaque White – 5 ml (9,5 g)
20 x nastavci za miješanje
20 x Intraoral nastavci

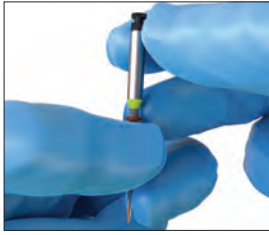
* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. ** Kompletne upute potražite u uputama za uporabu.
1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji. 3. Podaci u evidenciji.



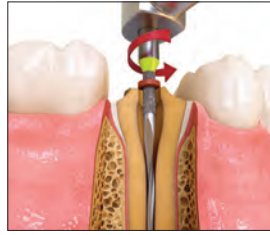
VODIČ ZA ENDODONTSKO CEMENTIRANJE KOLČIČA POMOĆU PERMAFLO DC CEMENTA



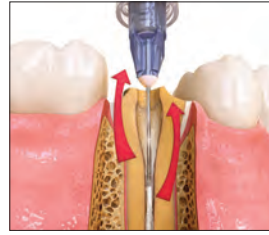
1. Odredite odgovarajuću veličinu i duljinu kolčića koristeći probni kolčić ili rendgensku snimku i kliničku procjenu.



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.

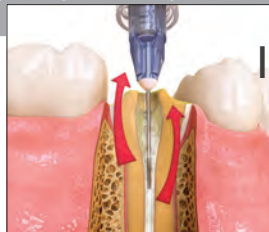


5. Potvrdite veličinu i duljinu kolčića tako što ćete postaviti odgovarajući UniCore kolčić. Nakon provjere očistite kolčić izopropilnim alkoholom.

ODABERITE TEHNIKU JETKANJA I ISPIRANJA

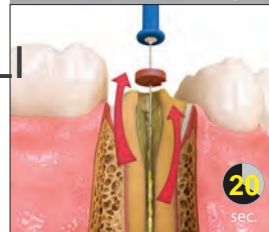


6. Jetkajte 15 sekundi s Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje koristeći Endo-Eze 22 ga nastavak. Počnite apikalno i punite koronarno.



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



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



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



14. 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.



RACHEL NILSEN – Neffs Canyon

ZAVRŠNA OBRADA

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 pečačenje kompozitnih ispuna



Jiffy™ One

JEDNOKRATNI POLIRERI



- Nema potrebe za ponovnom higijenskom obradom polirera
- Pomoću specijalno formulirane 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

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



Ispolirati.



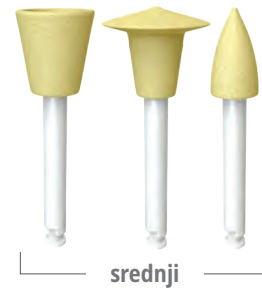
Baciti u otpad.



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.



Jiffy One konusi, diskovi, vretena 20 kom.

	Konusi 20 kom.	Diskovi 20 kom.	Vretena 20 kom.
srednji	7024	7026	7028
fini	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



Jiffy™ Spin

DISKOVI ZA OBLIKOVANJE I ZAVRŠNU OBRADU KOMPOZITA



- Ultra-tanki diskovi savršeni su za interproksimalnu završnu obradu i oblikovanje
- Sve komponente Jiffy sustava rade zajedno kako bi se dobila sjajna, estetska restauracija
- Prikladno za primjenu na kompozitnim materijalima
- Fini, srednji i grubi diskovi namijenjeni su za izgladivanje i poliranje
- Ekstra-gruba varijanta veličine dijamantrnih čestica za brzo oblikovanje i grubo uklanjanje
- Stvara besprijekoran završni izgled kojeg pacijenti vole

Preporučena brzina: 7.000 – 10.000 RPM

Jiffy Spin sustav diskova za oblikovanje i završnu obradu predstavlja visokokvalitetno rješenje za oblikovanje i završnu obradu restauracija 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	srednji	fini
10 mm	5582	5572	5573	5574

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

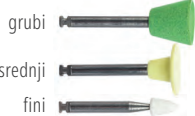


Jiffy™

ORIGINALNI 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 oblikovanja do poliranja

Upotrijebite zelene (grube) Jiffy polirere za brzo oblikovanje mjesta s viškom kompozita i malim nepravilnostima. Zatim upotrijebite žute (srednje) i potom bijele (fine) Jiffy polirere za poliranje.



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.



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 grubi, 1 srednji, 1 fini)

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

Jiffy konusi, diskovi, vretena 12 kom.



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

Jiffy HiShine konusi, diskovi, vretena 10 kom.



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

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



INTRAORALNO MODELIRANJE I 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.

INTRAORALNA ZAVRŠNA OBRADA I POLIRANJE

Preporučena brzina: 3.000 – 8.000 RPM



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



Jiffy Srednji žuti disk polira labijalno / bukalne plohe.



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

INTRAORALNO 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 ploham.



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

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 ploham.



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



Jiffy™ Natural

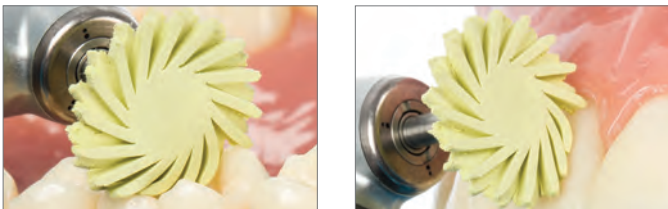
SUSTAV ZA POLIRANJE KOMPOZITA



- 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 odvojeno, ili u kompletu u aluminijskim stalcima koji se mogu autoklavirati*

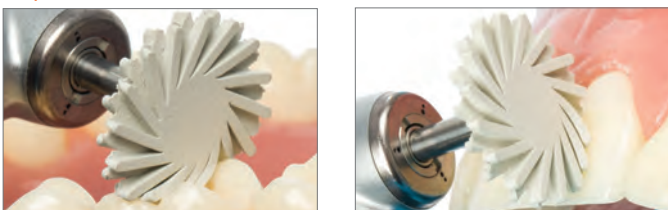
Jiffy Natural sustav za završnu obradu i poliranje kompozita sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova dizajniranih za lako prilagođavanje svim zubnim ploham te od četkasto oblikovanog polirera koji je idealan za okluzijske plohe.

Preporučena brzina: 5.000 – 8.000 RPM



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

Preporučena brzina: 5.000 – 8.000 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.



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

2 x Jiffy Natural diskovi (1 Srednji, 1 Fini)
2 x Jiffy Natural četka (1 Srednji, 1 Fini)



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

6090-1 – Jiffy Natural RA Fini 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 Srednji 3 kom.

6306-1 – Jiffy Natural okluzalna četka Fini 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 dijamentna abrazivna površina omogućuje učinkovito poliranje na svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- može se upotrijebiti za osvježavanje starijih protetskih radova
- optimalan dvofazni slijed poliranja

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 dijamentnim česticama dostupni su 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.

POLIRANJE KERAMIKE

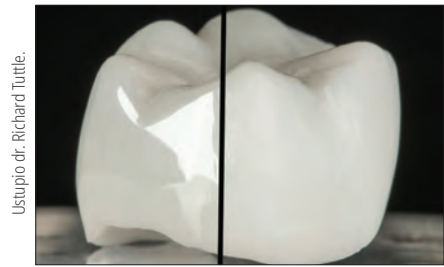
Preporučena brzina: 5.000 – 8.000 RPM



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.



6082-1 – Jiffy Natural univerzalni RA
Asortiman diskova za poliranje, pakiranje 6 kom.
 3 x od svakog Jiffy RA Srednji i Fini Natural univerzalnog 14 mm diska



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

6084-1 – Jiffy Natural univerzalni RA Fini
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

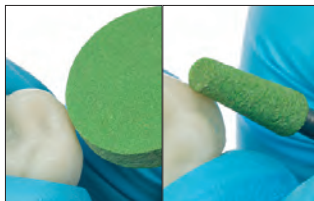
Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultradent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za keramičke restauracije.



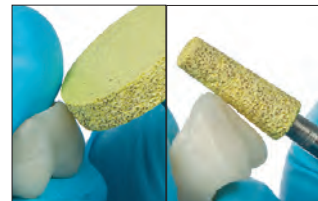
EXTRAORALNO PRILAGOĐAVANJE

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

Preporučena brzina: 8.000 – 12.000 RPM



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

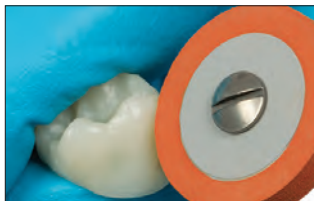


Jiffy univerzalni srednji žuti brusni elementi dizajnirane su za obradu litij-disilikatne, cirkonijeve i feldspat keramike

EKSTRAORALNO POLIRANJE

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

Preporučena brzina: 7.000 – 10.000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy HP srednji univerzalni disk za pretpoliranje.

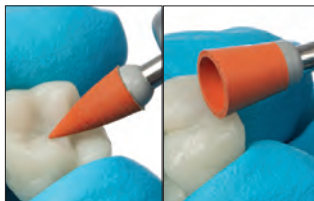


2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy HP Fine univerzalni disk.

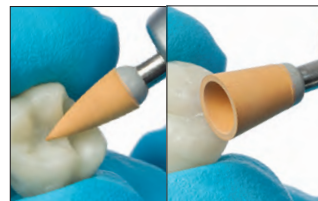
INTRAORALNO POLIRANJE

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

Preporučena brzina: 5.000 – 7.000 RPM



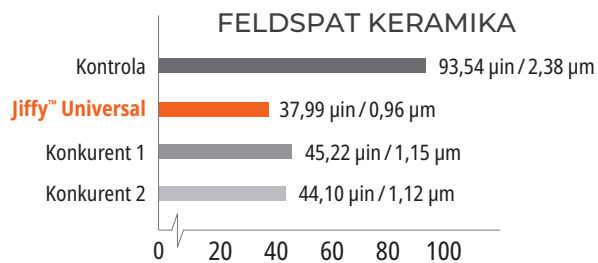
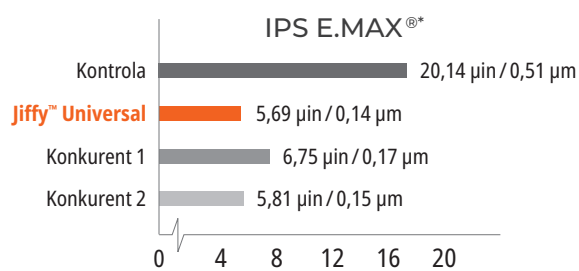
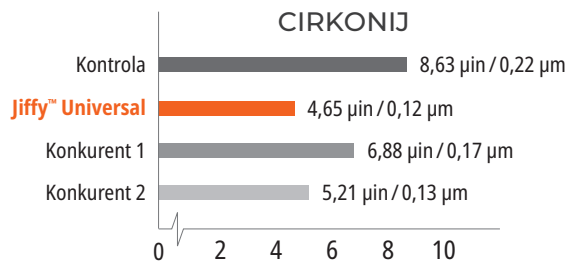
1. Upotrijebite Jiffy univerzalno RA srednje vreteno i konus za pretpoliranje.



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



HRAPAVOST POVRŠINE ($\mu\text{in}/\mu\text{m}$)³



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

2 x Jiffy HP diska za brušenje (1 grubi, 1 srednji)
 2 x Jiffy HP cilindra za brušenje (1 grubi, 1 srednji)
 2 x Jiffy HP univerzalna diska (1 srednji, 1 fini)



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



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



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

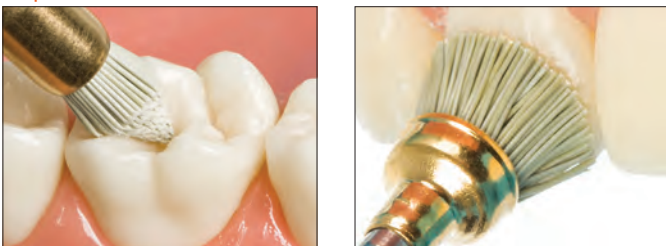


Svaka je dlačica polirajući instrument. Posebna vlakna impregnirana su abrazivnim česticama silicijeva karbida.

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: 1.000 – 3.000 RPM



Za završnu obradu na svim površinama koristite Jiffy četkice za poliranje kompozita. Pritišćite 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 – Diamond polish Mint nadopuna 0,5 µm
5541 – Diamond polish 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 je optimalno za isušivanje i preparaciju udubina i fisura prije postavljanja hidrofobnih materijala za pečaćenje. 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 pečaćenje savršeno uđe u svaku udubinu i fisuru.

ČUVATI U HLADNJAKU



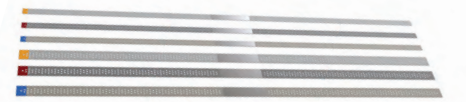
716 – PrimaDry šprice dopuna
4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



Jiffy™ dijamantne trake



Ove trake za završnu obradu su savitljive, izdržljive, tanke i agresivnije od traka od aluminijske 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 elektroplatirane 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 elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika



4672 – Jiffy dijamantne trake perforirane **uske fine 10 kom.**
10 x elektroplatiranih 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.

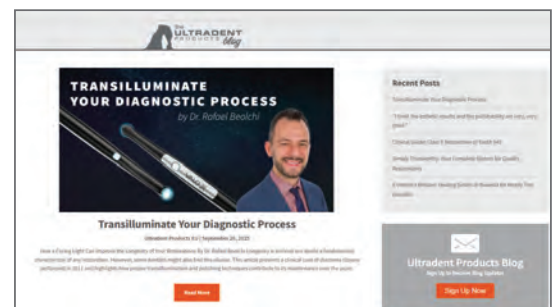


4680 – Jiffy proksimalna pila nehrđajući čelik **10 kom.**
10 x trakasta pila od nehrđajućeg čelika



ZNANJEM DO BOLJE STOMATOLOGIJE

Posjetite blog tvrtke Ultradent Products kako biste stekli još bolje razumijevanje i vrijedan uvid u svijet dentalne medicine.



Skenirajte da posjetite blog o proizvodima tvrtke Ultradent



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 pečačenje kompozita. Njegova mala viskoznost omogućuje odlično prodiranje, a ultra-tanki sloj smanjuje potrebu za okluzalnim prilagođavanjem.

PermaSeal materijal za pečačenje kompozitnih ispuna reducira pigmentaciju i trošenje kompozita ispunjavanjem praznina i nepravilnosti koje se stvaraju tijekom procesa poliranja. Za smanjenje mikropropuštanja nanosite na rubove kompozita klase V.² PermaSeal materijal za pečačenje dobro se veže za privremene restauracije kompozitnog tipa, a može se upotrebljavati 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 nanosite PermaSeal kompozitnog adheziva kako biste zatvorili kompozit i napravili sjajnu završnu obradu. Osušite i polimerizirajte svjetlom 10 sekundi.

Ustupio dr. Dan Fischer

POSTOJEĆE RESTAURACIJE



Ustupio dr. Brett Richins.



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. Nastavite s nanošenjem PermaSeal materijala za pečačenje.

Restauracija odmah nakon nanošenja PermaSeal materijala za pečačenje kompozitnih ispuna.



Izgladite površinu privremenih restauracija. Jetkajte 5 sekundi, nanosite PermaSeal materijal za pečačenje na plohe, nježno ispušite 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. Podaci u evidenciji.



MELISSA AXEN – Left Fork Subway Entrance

UREĐAJI

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



VALO™ linija proizvoda LED POLIMERIZACIJSKE LAMPE



Najbolja LED polimerizacijska lampa

Nagrada Reality Five Star Award, 13x pobjednik (2012. – 2024.)
Nagrada "Cellerant Best of Class, Technology Award", 6x pobjednik (2012. – 2015., 2017., 2019.)
Nagrada "Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers Choice Award", 5x pobjednik (2012., 2015., 2017., 2018., 2019. i 2024.)
Nagrada "Dentistry Today Top 25 Aesthetic / Restorative Products, Reader's Choice Award", 4x pobjednik (2020. – 2023.)
Nagrada Dental Townie Choice Award, 10x pobjednik (2014. – 2017., 2019. – 2024.)
Nagrada "Dental Townie Choice Award" u kategoriji "Best New Product", 2x pobjednik (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



VALO X, 10 sek, trans nijansa



Konkurentni proizvod, 10 sek, trans nijansa



Konkurentni proizvod, 10 sek, trans nijansa



Konkurentni proizvod, 10 sek, trans nijansa

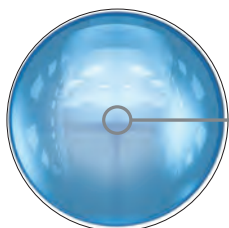


Konkurentni proizvod, 3 sek, trans nijansa



Konkurentni proizvod, 1 sek, trans nijansa

VALO obitelj polimerizacijskih lampi 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 kamforinon.



jedinstveni sustav sa staklenom lećom stvara fokusirani snop homogene svjetlosti

VALO X

VALO GRAND

VALO

Stvarna veličina leće

12,5 mm



(123 mm²)

11,7 mm



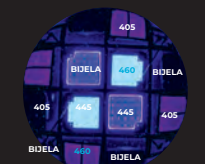
(108 mm²)

9,7 mm

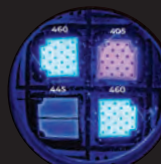


(74 mm²)

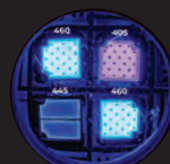
LED čipovi



12 LED dioda



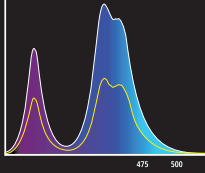
4 LED diode



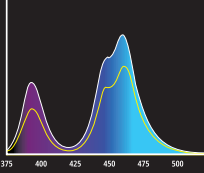
4 LED diode

Valna duljina

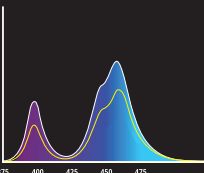
380 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



Snaga (mW)

1350 STANDARD
2700 XTRA POWER

970 STANDARD
2260 XTRA POWER

670 STANDARD
1570 XTRA POWER

Ozračenje (mW / cm²)

1100 STANDARD
2200 XTRA POWER

900 STANDARD
2100 XTRA POWER

900 STANDARD
2100 XTRA POWER

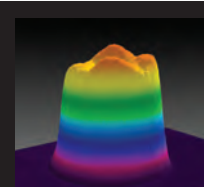
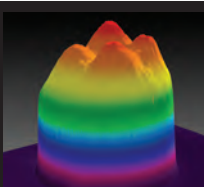
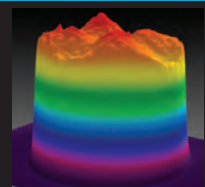
Džuli (J)

13,5 STANDARD
13,5 XTRA POWER

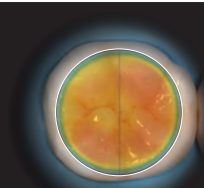
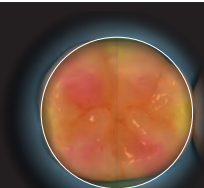
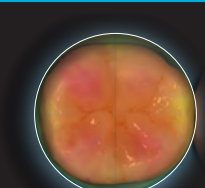
9,7 STANDARD
6,8 XTRA POWER

6,7 STANDARD
4,7 XTRA POWER

Profil snopa



Pokriivanje molara od 12 mm



1. realityesthetics.com.

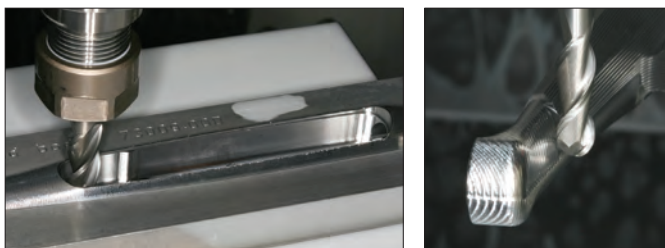
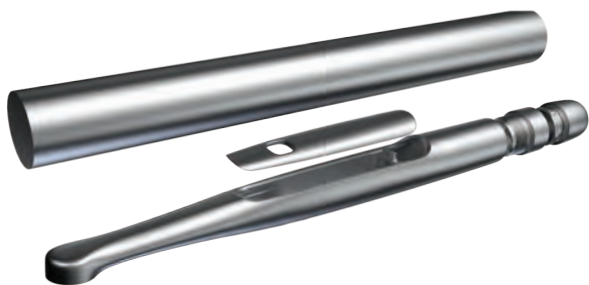


SNAŽNA

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

IZDRŽLJIVA

VALO lampa praktički je neuništiva jer je izrađena od čvrste šipke proizvedene od visokokvalitetnog aluminija razvijenog za aeronautiku. Prava jednodijelna konstrukcija dobivena glodanjem osigurava dugotrajnost i eliminira slaba spojna mjesta te time i povećano ekološko opterećenje. Ona također pruža izvrsno odvođenje topline kao i elegantan, ergonomski i jednostavan dizajn koji omogućuje da VALO lampa pristupa područjima kojima druge polimerizacijske lampe jednostavno ne mogu pristupiti.

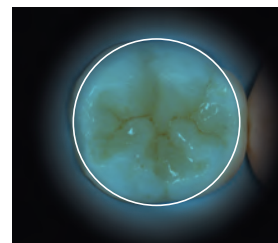


5-GODIŠNJE JAMSTVO PROIZVOĐAČA

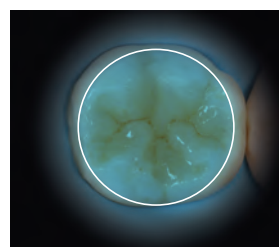
Ponosni smo na naš proizvodni proces i stojimo iza kvalitete VALO lampe. Svaka VALO lampa isporučuje se s 5-godišnjim jamstvom proizvođača, tako da možete biti sigurni u svoju kupnju.

PRILAGODLJIVA

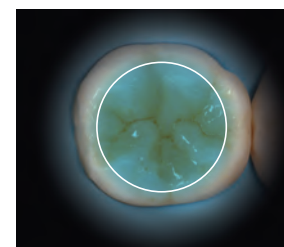
VALO obitelj polimerizacijskih lampi ima niskoprofilni dizajn koji omogućuje jednostavan pristup stražnjim restauracijama bez žrtvovanja udobnosti za pacijenta.¹ Tanka glava omogućuje postavljanje lampe izravno preko mjesta polimerizacije, bez obzira gdje se ono nalazi u ustima, osiguravajući da svjetlost može pokriti sve kutove preparacije. A veće leće daju veću površinu polimerizacije, tako da možete dobiti pravo osvijetljenje na pravom mjestu.



VALO X polimerizacijska lampa
Promjer i površina
12,5 mm i 123 mm²



VALO Grand polimerizacijska lampa
Promjer i površina
11,7 mm i 108 mm²



VALO polimerizacijska lampa
Promjer i površina
9,7 mm i 74 mm²

DISTALNI PRISTUP

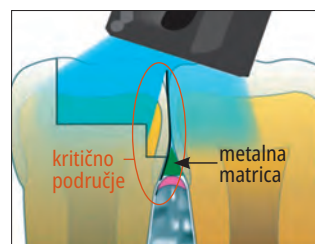


KONKURENTNI PROIZVOD: Kut konkurencijskog svjetlovoda od 60° može izazvati nelagodu ili traumu prekomjernom ekstenzijom čeljusti i često učiniti nemogućim doseg svjetla do svih mjesta preparacije.

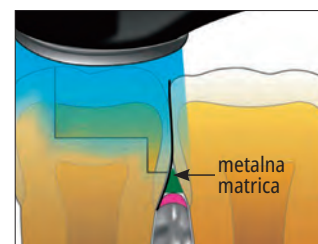


Tanka glava VALO lampe omogućuje vam jednostavan i izravan pristup do svih površina za polimeriziranje.

PRISTUP S MATRICOM



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



Izravan pristup i fokusiran snop VALO lampe rezultira potpunom polimerizacijom.

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	nije primjenjivo	1620 mW	970 mW
Xtra Power	2700 mW	2260 mW	1570 mW
Zračenje* (mW / cm²)			
Standard	1100 mW / cm ²	900 mW / cm ²	900 mW / cm ²
High Power	nije primjenjivo	1500 mW / cm ²	1300 mW / cm ²
Xtra Power	2200 mW / cm ²	2100 mW / cm ²	2100 mW / cm ²
Ukupna energija po ciklusu			
Standard	13,5 J (10 sekundi)	9,70 J (10 sekundi)	6,65 J (10 sekundi)
High Power	nije primjenjivo	6,46 J (4 sekunde)	3,83 J (4 sekunde)
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	nije primjenjivo	1 / 2 / 3 / 4 sek	1 / 2 / 3 / 4 sek
Xtra Power	5 sek	3 sek	3 sek

	VALO X	VALO Grand	VALO
Dimenzije			
Promjer leće	12,5 mm	11,7 mm	9,75 mm
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 kabla: 1,80 m (6 stopa)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Duljina kabla: 1,80 m (6 stopa)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 in) Duljina kabla: 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)	Verzija s kabelom: 226 grama (8 oz)	Verzija s kabelom: 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 11MR14 / 65 3,7 V, 900 mA 3,33 WH	Punjiva, kemijska baterija od litij-željezo fosfata (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH	Punjiva, kemijska baterija od litij-željezo fosfata (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mA 1,28 WH

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

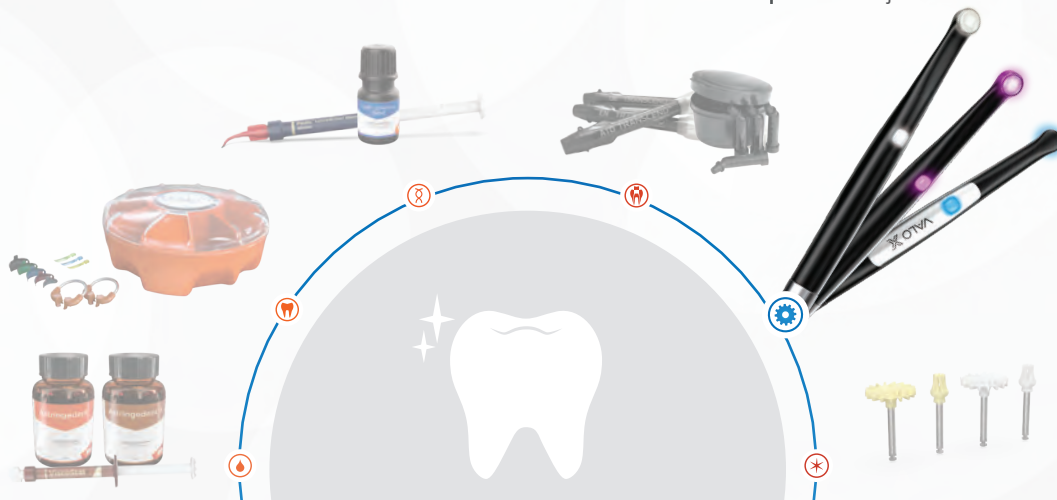


RESTORATIVE SOLUTION

Vaš potpuni sustav za KVALITETNE RESTAURACIJE

VALO™ X polimerizacijska lampa

VALO X polimerizacijska lampa osigurava potpunu i preciznu polimerizaciju svih proizvoda iz Ultradentovog Restorative Solution programa proizvoda. Od preparacije do završne obrade, kod nas ćete pronaći sve što Vam je potrebno za izradu restauracija.





Načini rada VALO™ X lampe

SPRIJEDA	STRAGA	INDIKATOR GUMBA	STANJE ILI FUNKCIJA
			STANDARD POWER NAČIN RADA
<p>GUMBI ZA NAPAJANJE NA PREDNJOJ I STRAŽNJOJ STRANI</p>			XTRA POWER – TRIPLE PULSE NAČIN RADA
			POMOĆNI DIJAGNOSTIČKI NAČIN S BIJELIM SVJETLOM
			POMOĆNI DIJAGNOSTIČKI NAČIN S CRNIM SVJETLOM

Prije uporabe uvijek pogledajte upute za uporabu.

PREBACIVANJE IZMEĐU RAZLIČITIH NAČINA RADA

POKRET

TAPKANJE

Mahnite lampom prema naprijed da izaberete jedan od 2 načina polimerizacije

MAHANJE

Mahnite lampom u stranu da izaberete jedan od 2 pomoćna dijagnostička načina

PRITISAK GUMBA

GORNJI GUMB

Za prebacivanje na načine polimerizacije iz pomoćnih dijagnostičkih načina pritisnite i držite gornji gumb 1 sekundu.

DONJI GUMB

Za prebacivanje na pomoćne dijagnostičke načine iz načina polimerizacije pritisnite i držite donji gumb 1 sekundu.

OZNAKA GUMBA

INDIKATOR GUMBA	STANJE ILI FUNKCIJA
	Standard Power način rada
	Xtra Power – Triple Pulse način rada
	Pomoćni dijagnostički način s bijelim svjetlom
	Pomoćni dijagnostički način s crnim svjetlom
	Način mirovanja
	Način rada aktivno u tijeku i lampa radi
	Niska razina baterije / napunite je
	Baterija prazna
	Privremeni LED zaštita od prekomjerne temperature

Načini rada VALO™ Grand i VALO™ lampi

CORDED	CORDLESS	STANDARD POWER	HIGH POWER PLUS	XTRA POWER
<p>GUMBI ZA NAPAJANJE NA PREDNJOJ I STRAŽNJOJ STRANI</p> <p>SVJETLA ZA INTERVAL REGULIRANJA VREMENA</p> <p>INDIKATOR ZA NISKU NAPUNJENOST BATERIJE</p> <p>SVJETLO ZA NAČIN RADA / STATUS</p> <p>GUMB ZA PROMJENU VREMENA / NAČINA RADA</p>		<p>5 sek. 10 sek. 15 sek. 20 sek.</p>	<p>1 sek. 2 sek. 3 sek. 4 sek.</p>	<p>3 sek.</p>

Prije uporabe uvijek pogledajte upute za uporabu.



VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

NOVE BOJE

- Izrazite svoj osobni stil odabirom jedne od novih upečatljivih boja. Koja vam najbolje odgovara u ordinaciji?

VISOKOKVALITETAN AERONAUTIČKI ALUMINIJ

- Jednodijelni dizajn je izrazito izdržljiv i omogućuje izvrsnu termalnu kontrolu

LEĆA VELIKOG PROMJERA

- Leća od 12,5 mm pokriva svaki zub istovremeno zadržavajući lak pristup i udobnost za pacijenta

POJEDNOSTAVLJENO SUČELJE

- Prikaz odabranog programa, odabir dijagnostičkog pomoćnog i polimerizacijskog načina i aktivacija putem osvijetljenih gumba ili senzora ubrzanja

SENZOR UBRZANJA

- Omogućuje vam da brzo i jednostavno mijenjate načine rada za polimerizaciju i dijagnostiku

SKLOP OD 12 LED ČIPOVA

- Daje svjetlost visokog intenziteta i širokog spektra za izvrsnu homogenost, dubinu polimerizacije i kolimaciju svjetlosnog snopa

PRILAGODLJIVA KONFIGURACIJA

- Može se upotrebljavati bežično ili s kabelom

5-GODIŠNJE JAMSTVO

- Uključuje 5-godišnje jamstvo proizvođača

POLIMERIZACIJSKI NAČIN RADA: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA: dijagnostički način rada s bijelim svjetlom, dijagnostički način rada s UV svjetlom

PREBACIVANJE IZMEĐU RAZLIČITIH NAČINA RADA



NAČINI POLIMERIZACIJE:
Mahnite VALO X lampom prema naprijed kao da udarate bubanj kako biste mijenjali između polimerizacijskih načina rada.



POMOĆNI DIJAGNOSTIČKI NAČINI RADA LAMPE:
Mahnite VALO X lampom ustranu kao da udarate bubanj kako biste pristupili dijagnostičkim načinima rada lampe i mijenjali ih.

PRIBOR ZA LEĆU

DVIJE POLIMERIZACIJSKE LEĆE

TRI POMOĆNE DIJAGNOSTIČKE LEĆE



ProxiCure™ Ball Lens

5889



PointCure™ Lens

5890



TransLume™ Lens

5891



Diffuser Lens

5892



Interproximal Lens

5893

ŠEST NOVIH BOJA

ISTA IMPRESIVNA SNAGA



VALO™ X

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA ŠIROKOG SPEKTRA



Napomena: Ako vam je potrebna pomoć ili servisiranje VALO proizvoda, obratite se savjetniku za medicinske proizvode tvrtke Ultradent.

VALO X lampa otvara novo poglavlje u svjetlosnoj polimerizaciji. Njezin pojednostavljen dizajn s jednim gumbom 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 cemente 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.



Veća leća
(12,5 mm)



Skenirajte ovdje za više informacija o VALO X lampi.

- Dvanaest LED dioda ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve svjetlom polimerizirajuće 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 polimerizacijskim i pomoćnim dijagnostičkim načinima rada
- Vitak, jednodijelni dizajn i ergonomičan oblik omogućuje neusporediv pristup svim mjestima restauracije¹
- Opcija 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 5973 za terapijske i dijagnostičke 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

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.



5973 – VALO X komplet

- 1 x VALO X LED polimerizacijska lampa
- 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 štít za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija

ново

6538 – VALO X Colors komplet – GALAXY PURPLE

6497 – VALO X Colors komplet – AURORA PINK

6499 – VALO X Colors komplet – NEBULA GREEN

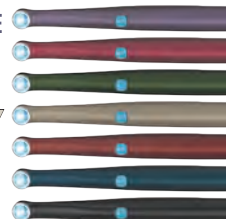
6498 – VALO X Colors komplet – STARDUST GRAY

6496 – VALO X Colors komplet – HORIZON RED

6519 – VALO X Colors komplet – TWILIGHT BLUE

6539 – VALO X Colors komplet – ONYX BLACK

- 1 x VALO X LED polimerizacijska lampa
- 1 x Diffuser leća
- 2 x punjive baterije
- 1 x punjač za baterije
- 1 x napajanje (za punjač baterije i adapter za napajanje*)
- 1 x svjetlosni štít za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija
- *kabelski adapter nije uključen





UREĐAJI

Napomena: Ako vam je potrebna pomoć ili servisiranje VALO proizvoda, obratite se savjetniku za medicinske proizvode tvrtke Ultradent.

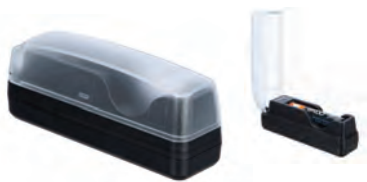


4665 – VALO X zaštitne folije 100 kom.
5898 – VALO X zaštitne folije 600 kom.

508 – UltraTect naočale 1 kom.



5437 – VALO X punjive baterije 2 kom.



4951 – VALO X punjač za baterije 1 kom.



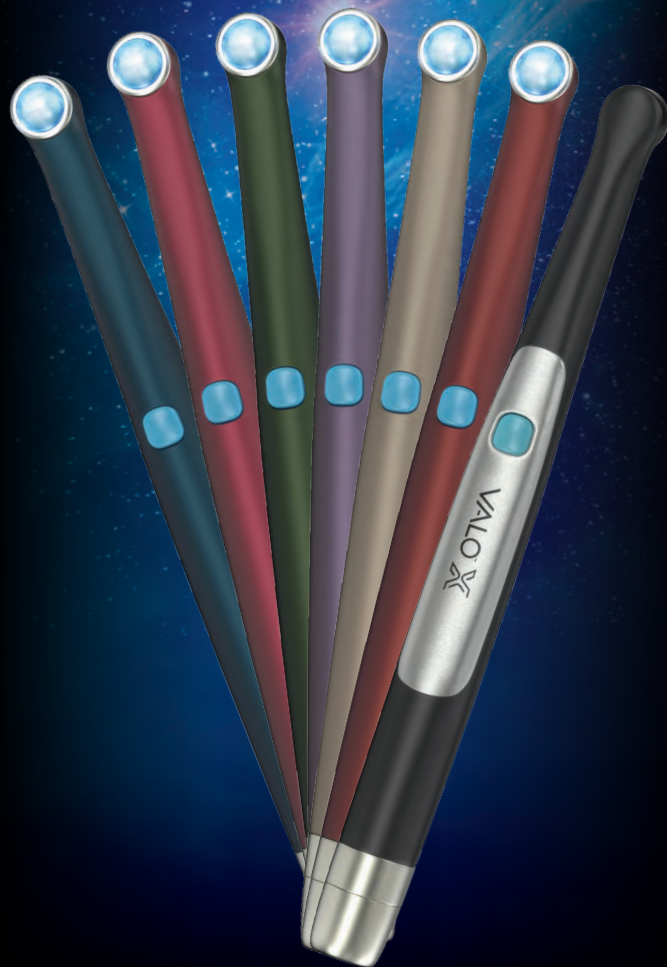
5189 – VALO X kabel za kontinuirano napajanje 1 kom.



4952 – VALO X napajanje 1 kom.

VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT



KOJA JE VAŠA NOVA NIJANSA?



VALO™ Grand Cordless

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



11,7 mm
leća



Najbolja LED
polimerizacijska lampa

- LED diode ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve svjetlom polimerizirajuće stomatološke 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 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 Grand 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 ladicu. VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se lampa ne koristi, VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa automatski će prijeći u stanje mirovanja, a kad se pomakne vratit će se 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/jjad.b1079561.



- 5972 – VALO Grand Cordless komplet – Black
- 4864 – VALO Grand Cordless komplet – Sapphire
- 4865 – VALO Grand Cordless komplet – Red Rock
- 1 x VALO Grand 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 štít za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



- 4666 – VALO Grand Cordless zaštitne folije 100 kom.
- 5896 – VALO Grand Cordless zaštitne folije 600 kom.

- 3604 – VALO Grand svjetlosni štít 1 kom.



- 508 – UltraTect naočale 1 kom.



- 1667 – VALO Surface nosač 1 kom.



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 punjač za baterije 1 kom.



- 5961 – VALO napajanje 1 kom.



UREĐAJI

VALO™ Grand Corded LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



11,7 mm
leća



Najbolja LED
polimerizacijska lampa

- LED diode ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve svjetlom polimerizirajuće stomatološke 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. VALO Grand 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 utičnik 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.

Napomena: Ako vam je potrebna pomoć ili servisiranje VALO proizvoda, obratite se savjetniku za medicinske proizvode tvrtke Ultradent.



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 svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



- 4669 – VALO Grand zaštitne folije 100 kom.
- 5897 – VALO Grand zaštitne folije 600 kom.

508 – UltraTect naočale 1 kom.



1667 – VALO Surface nosač s kablom 1 kom.



5930 – VALO napajanje – 1,83 m kabel

5933 – VALO napajanje – 4,88 m kabel

**VALO™ Cordless**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA

9,7 mm
lećaNajbolja LED
polimerizacijska lampa

- LED diode ultra visoke energije širokog spektra polimeriziraju sve svjetlom polimerizirajuće stomatološke 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
- Jedinствена 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 ladicu. 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.

**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 štit za zaštitu od plavog svjetla
- 1 x probni uzorak zaštitnih folija



- 4667 – VALO Cordless zaštitne folije 100 kom.
- 5896 – VALO Cordless zaštitne folije 600 kom.

5929 – VALO Cordless svjetlosni štit 1 kom.**508 – UltraTect naočale 1 kom.****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.**

UPOZORENJE: Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu. Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.





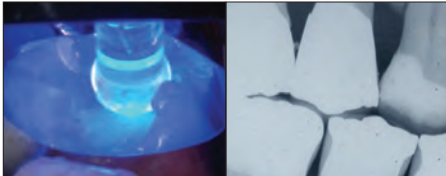



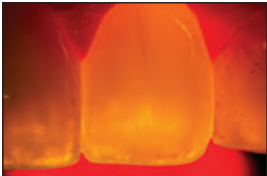






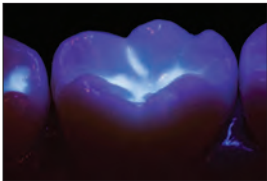




5963 – VALO Cordless punjive baterije 2 kom.**5962 – VALO Grand punjač za baterije 1 kom.****5961 – VALO napajanje 1 kom.**

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.



VALO™ X, VALO™ Grand i VALO™ dodatne leće

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

<p>PointCure™ Lens</p> 	<p>PointCure leća je prozirna leća promjera 2,5 mm idealna za točkasto (kratko) polimeriziranje ljuskica i svih keramičkih krunica.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 369 850 562"> <p>5890 – VALO X PointCure Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="850 369 1169 562"> <p>4082 – VALO Grand PointCure Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 369 1508 562"> <p>5934 – VALO PointCure Lens 2 kom.</p>  </div> </div>		
<p>ProxiCure™ Ball Lens</p> 	<p>ProxiCure kuglasta leća pomaže držati sekcijku matricu u interproksimalnom kontaktu tijekom polimerizacije.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 611 850 824"> <p>5889 – VALO X ProxiCure Ball Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="850 611 1169 824"> <p>4081 – VALO Grand ProxiCure Ball Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 611 1508 824"> <p>5936 – VALO ProxiCure Ball Lens 2 kom.</p>  </div> </div>		
<p>TransLume™ Lens</p> 	<p>TransLume leća olakšava vizualizaciju i lokaciju napuklina, oštećenja u zubima ili restauracijskim materijalima.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 880 850 1070"> <p>5891 – VALO X TransLume Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="850 880 1169 1070"> <p>4084 – VALO Grand TransLume Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 880 1508 1070"> <p>5937 – VALO TransLume Lens 2 kom.</p>  </div> </div>		
<p>Interproximal Lens</p> 	<p>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.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1160 850 1361"> <p>5893 – VALO X Interproximal Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="850 1160 1169 1361"> <p>4658 – VALO Grand Interproximal Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1160 1508 1361"> <p>4629 – VALO Interproximal Lens 2 kom.</p>  </div> </div>		
<p>Black Light Lens</p> 	<p>Leća za "crnu" (UV) svjetlost pomaže u detektiranju fluorescentnih čestica u kompozitu radi njezinog lakšeg razlikovanja od prirodne cakline.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1440 850 1619"> <p>nije potrebno</p> </div> <div data-bbox="850 1440 1169 1619"> <p>4319 – VALO Grand Black Light Lens 1 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1440 1508 1619"> <p>5939 – VALO Black Light Lens 1 kom.</p>  </div> </div>		
<p>White Light Lens</p> 	<p>Leća za bijelu svjetlost omogućuje čistu, kontroliranu, prirodnu svjetlost radi lakšeg određivanja točne nijanse zubi.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1697 850 1877"> <p>nije potrebno</p> </div> <div data-bbox="850 1697 1169 1877"> <p>4628 – VALO Grand White Light Lens 2 kom.</p>  </div> <div data-bbox="1169 1697 1508 1877"> <p>nije dostupno</p> </div> </div>		
<p>VALO X Diffuser Lens</p>	<p>U dijagnostičkom pomoćnom načinu s UV svjetlom Diffuser leća pruža vizualnu pomoć u detektiranju fluorescentnih čestica u različitim stomatološkim smolama. U dijagnostičkom pomoćnom načinu s bijelim svjetlom Diffuser leća omogućuje čistu, kontroliranu, prirodnu svjetlost radi lakšeg određivanja točne nijanse zubi.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="531 1977 850 2116"> <p>5892 – VALO X Diffuser White Light Lens 1 kom.</p>  </div> <div data-bbox="850 1977 1169 2116"> <p>nije dostupno</p> </div> <div data-bbox="1169 1977 1508 2116"> <p>nije dostupno</p> </div> </div>		



GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

NAJNOVIJI KORAK U EVOLUCIJI LASERSKE STOMATOLOGIJE

Gemini EVO diodni laser pruža Vam prednosti veće vršne snage od 100 vati za brži rez, manje topline i ultra-čiste incizije u mekom tkivu.



Gemini EVO™

810 + 980 DIODNI LASER



Nagrada "Dentistry Today Top 100", 4x pobjednik (2016.–2020.)
 Nagrada "Dentistry Today Top 50 Technology Products, Readers Choice" za 2023.
 Nagrada "Dentistry Today Editors' Choice Award" za 2023.
 Nagrada "Cellerant Best of Class, Technology Award" 3x pobjednik (2017.–2019.)
 Nagrada "Good Design Award"
 Nagrada "Dental Product Shopper" u kategoriji "Best Product" za 2022.

- Daje 100 vati vršne snage za brži rez, manje topline i ultra-čiste incizije u mekom tkivu¹
- 3-u-1- dizajn Vam omogućuje da odaberete optimalne valne duljine za koagulaciju, ablaciju ili njihovu kombinaciju.
- Uključena su tri fotobiomodulacijska adaptera (3 mm, 7 mm i 25 mm) tako da vaši pacijenti mogu osjetiti sve prednosti laserske stomatologije
- Pojednostavljeni zaslon i korisničko sučelje omogućuju intuitivniju i praktičniju kontrolu
- 16 programiranih postupaka podijeljeni su u tri kategorije radi učinkovitije i intuitivnije primjene
- Koristi iste nastavke kao i originalni Gemini laser
- Patentirani jednokratni nastavci i nasadni instrument koji se može autoklavirati za laku primjenu lasera i jednostavnu sterilizaciju između tretmana.
- Wi-Fi veza omogućuje ažuriranja i ciljanu tehničku podršku
- Mobilna aplikacija i Dashboard sučelje prikazuju statistiku korištenja, uključujući ROI i podatke o postupcima
- Rad na baterije i bežična nožna papučica omogućuju izvanrednu mobilnost u velikim ordinacijama / klinikama.
- Dvogodišnje jamstvo
- Dizajnirano i proizvedeno u SAD-u od komponenti proizvedenih u SAD-u / inozemstvu

Zahvaljujući revolucionarnom Gemini EVO laseru za meko tkivo laserska je stomatologija lakša nego ikada. S diodnim laserom s načinom rada s dvostrukom valnom duljinom koji omogućuje visoko-frekventni pulsirajući rad do najviše 100 vati, Gemini EVO laser omogućuje brži i nježniji rez s većom kliničkom predvidljivošću.¹

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 nelagodnom za pacijente.



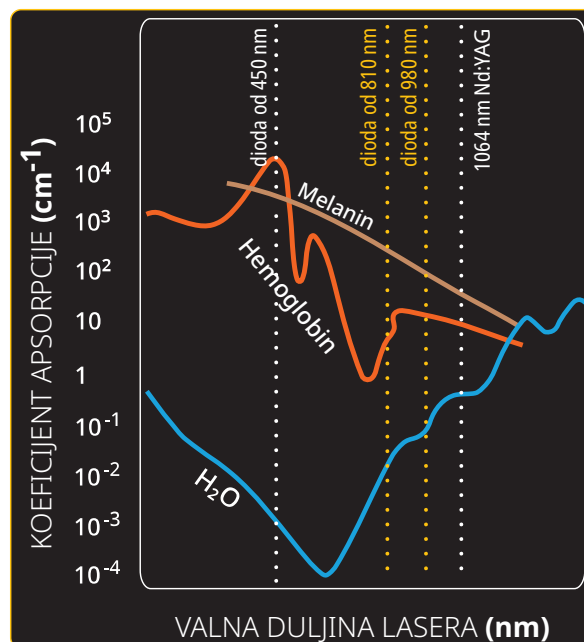
1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207–211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. *J Laser Health Academy.* 2007; (4).

Osim toga, laserski postupci često rezultiraju manjom boli i oticanjem od postupaka koji se izvode tradicionalnim metodama, poput elektrokauterizacije 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	ELEKTROKIRURŠKI UREĐAJ	LASER
Učinkovito uklanjanje mekog tkiva	X	X	X
Odlučna hemostaza		X	X
Općenito siguran oko implantata	X		X
Zahtijeva manje anestezije			X
Smanjena post-operativna bol			X
Manji rizik od gingivalne recesije	X		X
Manje oticanja i nelagode			X
Nije potrebno zašivanje		X	X
Dekontaminira rubove rane		X	X
Fotobiomodulacija			X

INTERAKCIJA VALNE DULJINE I TKIVA

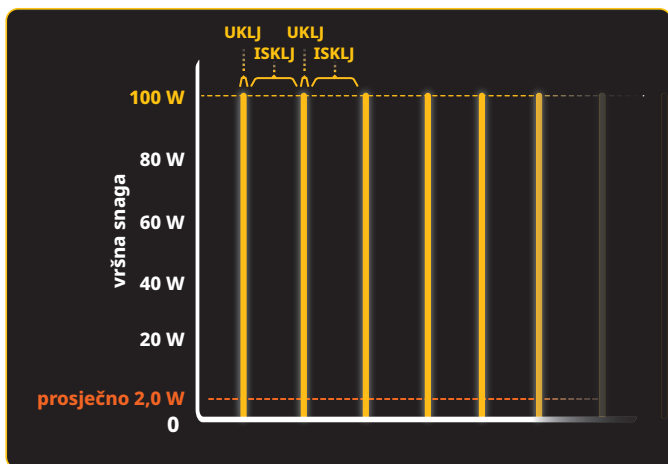
Stomatološki diodni laseri za meka tkiva djeluju tako što emitiraju fokusirani snop svjetlosti (neionizirajuće infracrveno zračenje valne duljine 800 – 980 nm), a tu svjetlost apsorbiraju voda, hemoglobin i molekule pigmenta unutar mekog tkiva. To uzrokuje zagrijavanje i isparavanje molekula, omogućavajući laseru da s velikom preciznošću reže kroz tkivo. Laser također koagulira, kauterizira živčane završetke i dekontaminira okolno tkivo, što rezultira poboljšanom hemostazom, smanjenom nelagodnom pacijenta i manjim rizikom od postoperativnih infekcija.



Odabir optimalne valne duljine važan je za maksimiziranje učinkovitosti lasera u primjenama na mekim tkivima. Gemini EVO laser ima opcije od 810 nm, 980 nm i dvostruke valne duljine za kombiniranje najbolje apsorpcije u melaninu, hemoglobinu i vodi kako bi se osigurala najveća klinička svestranost.^{2,3}



VRŠNA SNAGA I SUPER-PULSIRANJE



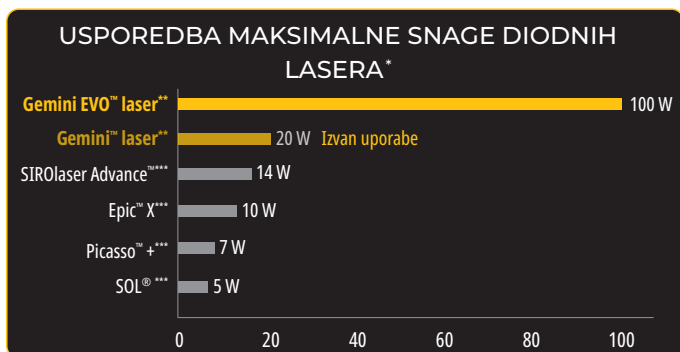
GEMINI EVO
2,0 W prosječno
 Izlazna snaga

Gemini EVO laser
 Trajanje impulsa: **0,05 ms**
 Interval impulsa: **2,45 ms**

Željeni se rezultati s najmanjim rizikom od neželjenog toplinskog oštećenja mogu postići s vrlo kratkim pulsiranjem uz najvišu postavku snage u najkraćem mogućem roku.^{1,2}



Visoka vršna snaga impulsa Gemini EVO lasera omogućuje učinkovitu ablaciju, dok kratki impulsi omogućuju hlađenje mekih tkiva tijekom postupka, smanjujući spaljivanje i toplinsko oštećenje kolateralnih tkiva. To rezultira povećanom udobnošću za pacijenta bez umanjivanja brzine ili učinkovitosti tretmana.^{1,2}



FOTOBIMODULACIJA



Gemini EVO laser nudi mogućnosti terapije fotobiomodulacijom (PBM), omogućujući kliničarima da pruže ublažavanje boli pacijentima s različitim stomatološkim problemima ili postoperativnom nelagodnom. Integrirani PBM priključci olakšavaju kliničkim liječnicima primjenu svjetlosne energije radi poboljšanja stanične funkcije, smanjenja boli i upale te poticanja ubrzanog zacjeljivanja.^{3,4}

Prednosti PBM-a:

- Privremeno ublažavanje boli
- Poboljšana lokalna cirkulacija krvi
- Privremeno opuštanje mišića
- Smirivanje upale
- Ubrzavanje cijeljenja mekog i tvrdog tkiva



Fotobiomodulacijski protokoli dostupni su kako biste vi i vaši pacijenti imali maksimalnu korist od PBM tretmana.

Ovdje skenirajte kako biste vidjeli više informacija o Gemini EVO laseru na našoj web stranici.



Napomena: Gemini laser više nije dostupan. * Podatke je objavio proizvođač. ** Maksimalna snaga u načinu rada s dvostrukom valnom duljinom. *** Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. **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.** Borchers R. 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.** Borchers R. 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. **4.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117–124. **5.** 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.



WiFi VEZA I DASHBOARD SUČELJE

Gemini EVO Dashboard pruža vam dodatne alate, obuku i informacije na dohvata ruke kako biste najbolje mogli iskoristiti svoj laser.



Dashboard uključuje:

- Izvješća o postupcima
- Korisne videozapise, sadržaj za podršku i CE tečajeve za obuku
- PBM protokole
- Softverska ažuriranja i bežična podrška
- Statistika korištenja
- ROI praćenje
- Promidžbe i još mnogo toga



Nastavak od 25 mm



Nastavak od 7 mm



Nastavak od 3 mm

UGRAĐENA FOTOBIMODULACIJA

Tri PBM adaptera uključena su za intraoralne i ekstraoralne tretmane.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



HST
Patent Pending



HTT
Patent Pending

HAPTIČKA TEHNOLOGIJA "SENSE & TOUCH"

- Haptic Sense može se omogućiti na nožnoj papučici za dodavanje dodatnog indikatora za paljenje lasera
- Haptic Touch dostupan je na nasadnom instrumentu tijekom postupaka namještanja PBM za omogućavanje tjelesnog osjeta za pacijenta tijekom tretmana



VOĐENO SUČELJE OSJETLJIVO NA DODIR

- Korištenje Gemini EVO lasera lakše je nego ikada. Samo relevantne ikonice svijetle kako bi Vas vodile kroz sučelje i pomogle Vam da napravite odgovarajući odabir za unos



KIRURŠKI POSTUPCI

- Ekscizijske i incizijske biopsije
- Ekspoziranje neeruptiranih zubi
- Uklanjanje fibroma
- Frenektomija
- Frenotomija
- Gingivalno proširenje za otisak krunice
- Gingivektomija
- Gingivoplastika
- Gingivalna incizija i ekscizija
- Hemostaza i koagulacija
- Ekspoziranje nakon ugradnje implantata
- Incizija i drenaža apscesa
- Uklanjanje lezije (tumora)
- Leukoplakija
- Operkulektomija
- Oralne papilektomije
- Pulpotomija
- Pulpotomija kao dopuna terapiji kanala korijena
- Smanjenje gingivalne hipertrofije
- Produljenje krunice do mekog tkiva
- Tretman afti, herpetičkih i aftoznih ulkusa oralne sluznice
- Vestibuloplastika

RETRAKCIJA

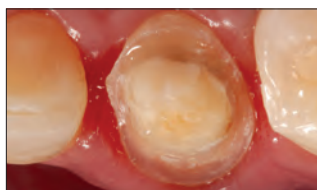
Ustupio dr. Brett Richins.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata



Nakon zahvata

KLINIČKE KORISTI: Brzo i nježno dobivanje preciznih gingivalnih rubova bez krvarenja za nekoliko sekundi uz smanjenje potrebe za polaganjem retrakcijskog konca. Otisci se mogu uzeti odmah nakon laserskog odmicanja tkiva bez dodatnog vremena čekanja za kontrolu tekućine. Loši su otisci problem br. 1 za nezadovoljavajuće pristajanje restauracija. Korištenje lasera svaki put može osigurati točne, precizne rubove i osobito je važno kada se upotrebljava digitalni skener jer nema fizičkog materijala za otisak koji bi potiskivao tkivo.

KORISTI ZA PACIJENTA: Pacijenti imaju ugodnije iskustvo i nema potrebe za polaganjem konca što može prouzročiti traumu tkiva. Lasersko odmicanje pruža bolje rubove krunice što omogućuje preciznije pristajanje restauracija i dovodi do boljih kliničkih rezultata.

LINGVALNA FRENEKTOMIJA

Ustupio dr. Brett Richins.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata



Nakon zahvata

LABIJALNA FRENEKTOMIJA

Ustupio dr. Renato Miotto Palo.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata



Nakon zahvata

KLINIČKE KORISTI: Nježnost Gemini EVO lasera omogućuje učinkovite i nježne frenektomije s manje nelagode za pacijenta i nema potrebe za zašivanjem zahvaljujući koagulacijskom učinku lasera.

KORISTI ZA PACIJENTA: Prednosti za pacijenta su minimalna bol, krvarenje i oticanje tijekom i nakon postupka te brz oporavak.

GINGIVEKTOMIJA

Ustupila dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata

KLINIČKE KORISTI: Učinkovito i precizno oblikovanje mekog tkiva za predvidljive rubove i idealno oblikovanu gingivu. Zahvaljujući nježnosti postupka s Gemini EVO laserom na najmanju se mjeru svodi rizik od gingivalne recesije tijekom cijeljenja što omogućuje uzimanje završnih otisaka istoga dana i predvidljive rezultate uz smanjenje osjećaja nelagode za pacijenta. Također, učinak koagulacije laserom na najmanju mjeru svodi krvarenje tijekom i nakon postupka.

KORISTI ZA PACIJENTA: Pacijenti dobivaju lijep osmijeh bez boli i nelagode koji se obično povezuju s operacijama mekog tkiva uz manje posjeta stomatološkoj ordinaciji.



EKSPONIRANJE ZUBA

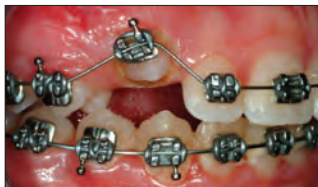
Ustupio pokojni dr. Stephen Tracey.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata



Neposredno pričvršćivanje ortodontskih naprava.

EKSPONIRANJE OČNJAKA



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata

KLINIČKE KORISTI: Jednostavno uklanjanje tkiva iznad impaktiranog zuba poput očnjaka ili kutnjaka radi neposrednog postavljanja ortodontske naprave / gumba. Ovaj se brz i bezbolni postupak obično obavlja uz lokalnu anesteziju i praćen je malim ili nikakvim krvarenjem. Mnogo mjeseci ortodontskog liječenja uštedjet ćete zahvaljujući tome što nije potrebno čekati pasivnu erupciju.

KORISTI ZA PACIJENTA: Brz i bezbolan način za ubravanje ortodontskog tretmana bez potrebe za posjetom specijalisti.

BIOPSIJA/FIBROMI

Ustupio dr. Renato Miotto Palo.



Prije zahvata



Neposredno nakon zahvata



Nakon zahvata

INDIKACIJE ZA HIGIJENU

- Laserska kiretaža mekog tkiva
- Smanjenje količine bakterija (dekontaminacija) i smanjenje upale
- Uklanjanje bolesnog, inficiranog, upaljenog i nekrotičkog mekog tkiva u parodontnom džepu
- Uklanjanje visoko upaljenog edematoznog tkiva u kojem je došlo do bakterijskog prodiranja džepa
- Kiretaža 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)

BAKTERIJSKA DEKONTAMINACIJA ILI LASERSKO SMANJENJE KOLIČINE BAKTERIJA (LBR)



KLINIČKE KORISTI: Korištenjem diodnog lasera za smanjenje bakterija značajno se može smanjiti bakterijsko opterećenje u sulkusu te smanjiti rizik od križne kontaminacije između površina tijekom higijenskih postupaka. Ovaj je postupak brz i učinkovit, traje samo 10 – 20 sekundi po zubu.

KORISTI ZA PACIJENTA: Smanjene dubine parodontnih džepova i poboljšano kompletno parodontno zdravlje.

ČIŠĆENJE SULKUSA ILI KIRETAŽA MEKOG TKIVA



KLINIČKE KORISTI: Diodni laseri mogu selektivno ciljati i ukloniti bolesno tkivo u parodontnim džepovima uz poticanje regeneracije zdravog tkiva.

KORISTI ZA PACIJENTA: Smanjene dubine parodontnih džepova i poboljšano kompletno parodontno zdravlje.



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)



8993 – Gemini EVO 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.

8994 – Gemini EVO 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.



9127 – Gemini EVO dodatno tijelo drške 1 kom.



9126 – Gemini EVO napajanje 1 kom.



8995 – Gemini EVO zaštitne naočale 1 kom.

Napomena: Ako biste htjeli naručiti PBM adaptere ili Gemini EVO nožnu pedal, molimo kontaktirajte savjetnika za medicinske proizvode u tvrtki Ultradent.



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 jednokratni Spacer nastavak
 1 x krpa za čišćenje



8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.



UltraTect™

ZAŠTITA NAOČALE

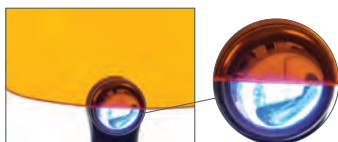


UltraTect zaštitne naočale su izrađene za uporabu u suvremenoj stomatološkoj ordinaciji. Visokokvalitetni i izuzetno lagani okviri kao i polikarbonatne leće istovremeno su udobni i izdržljivi te zadovoljavaju sigurnosne standarde ANSI i CE za zaštitu od ozljeda uslijed djelovanja sile i izloženosti kemikalijama. Sigurnost i udobnosti 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 – crno-zeleni okvir / siva 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

ŠKARICE 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 škarice za obrezivanje **1 kom.**



ZNANJEM DO BOLJE STOMATOLOGIJE

Posjetite blog tvrtke Ultradent Products kako biste stekli još bolje razumijevanje i vrijedan uvid u svijet dentalne medicine.



Skenirajte da posjetite blog o proizvodima tvrtke Ultradent



HILLARY HUBBARD – Skull Arch, Arches National Park

ENDODONCIJA

Reparacijski cement s mineral trioksid agregatom
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala
Lubrikanti za endodontske instrumente
Pasta od kalcijevog hidroksida
Citratna kiselina
Endodontski nastavci
Kolčići
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. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005 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 poravnjanja 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 četiri 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 cementata 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 komorice, vitalna pulpotomija mlječnih zubi	Resorpcija, apeksifikacija, apikalno zatvaranje	Retrogradno punjenje korijenskog kanala
Prašak (mjerne 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



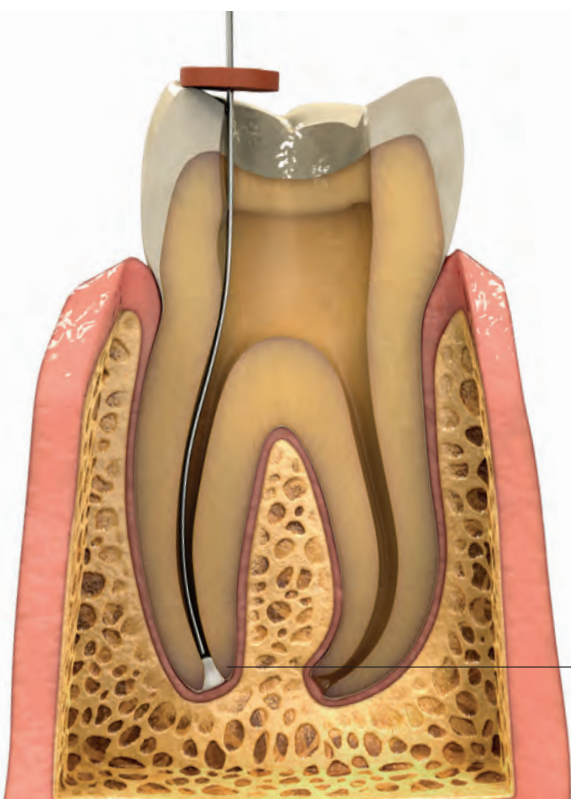
3980-1 – MTAFlow reparacijski cement komplet

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

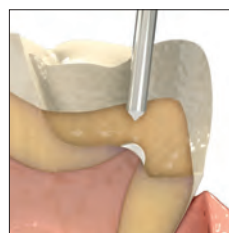


3981 – MTAFlow reparacijski cement nadopuna

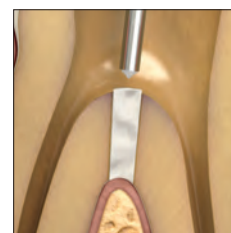
1 x upute za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow prašak, 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica



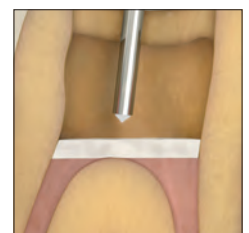
APEKSIFIKACIJA



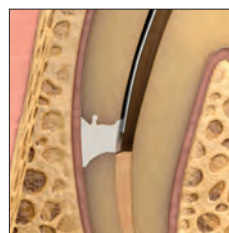
PREKRIVANJE PULPE



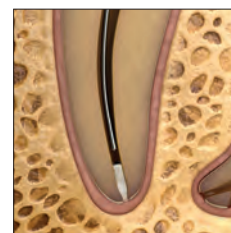
PERFORACIJA DNA PULPNE KOMORE



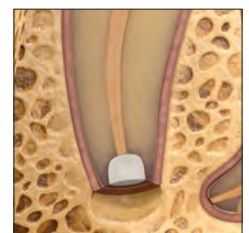
VITALNA PULPOTOMIJA MLJEČNIH ZUBI



RESORPCIJA



APIKALNO ZATVARANJE



RETROGRADNO PUNJENJE KORIJENSKOG KANALA



EndoREZ™

CEMENT ZA DEFINITIVNO PUNJENJE KORIJENSKOG KANALA



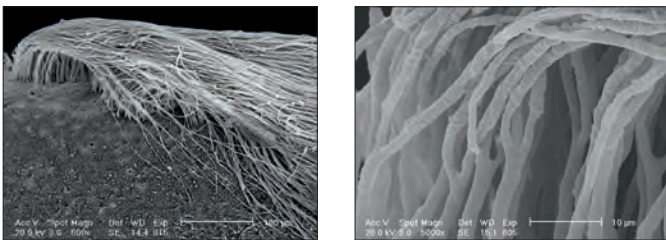
Ultradent™ nastavak za miješanje

Standardno se stvrdnjava za 20 – 30 minuta

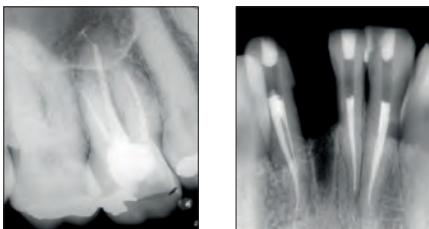
- Prvi hidrofilni materijal za definitivno punjenje u svijetu za koji nije potreban primer
- Učinkovitija obturacija u kraćem vremenu
- Potpuno i temeljito pečaćenje korijenskog kanala²
- Ima isti radioopacitet kao gutaperka
- Vezuje se za nadogradnje na bazi polimera / kompozitnih materijala
- Kad se kombinira sa gutaperkom može se revidirati³
- Aplikira se špricom direktno u apikalnu trećinu

EndoREZ materijal za definitivno punjenje kanala reducira na minimum vrijeme potrebno za obturaciju. Ovaj tiksotropni materijal ima afinitet za vlagu koja se nalazi duboko u dentinskim tubulama i bočnim kanalima⁴ i tako potpuno popunjava kanale.² S obzirom na to da se EndoREZ materijal za punjenje kanala na bazi metakrilata oslanja na kemijski sastav, a ne na toplinu ili pritisak prilikom punjenja kanala, rizik od dodatne traume / frakture kanala znatno se smanjuje.⁵ Pored toga, EndoREZ materijal za punjenje kanala dovoljno je svestran da se upotrebljava kao materijal za punjenje s bilo kojom metodom zatvaranja, npr. glavnim štapićem, lateralnom kondenzacijom ili toplom gutaperkom.

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 1.000 µm u dentinske tubule.⁶



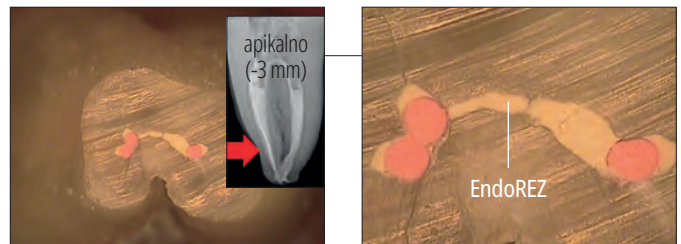
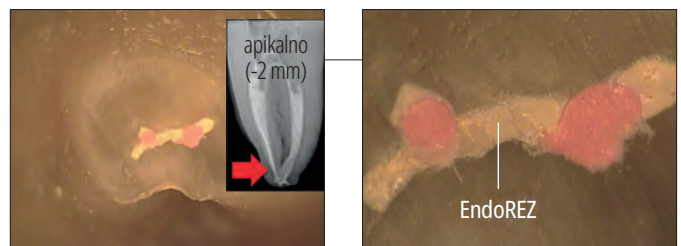
EndoREZ materijal za punjenje kanala prodire u tubule i prilagođava se stijenjkama kao nijedan drugi materijal za definitivno punjenje kanala na tržištu.



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.

* 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 – 1314. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating 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 – 79. 5. Hammad M, Qualtrough A, Siliikas N. Effect of new obturating materials on vertical root fracture resistance of endodontically treated teeth. *J Endod.* 2007;33(6):732 – 736. doi:10.1016/j.joen.2007.02.004 6. Podaci u evidenciji.



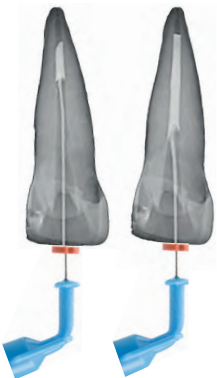
SMJERNICE ZA KLINIČKU UPORABU ENDOREZ MATERIJALA ZA PUNJENJE KANALA



1. Prilagodite 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 sa Single Sideport nastavkom 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 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. Površinski sloj polimerizira s polimerizacijskim svjetlom u debljini manjoj od 0,3 mm te pomaže u slučaju imedijatnog zatvaranja.. Obrežite višak gutaperke vrlo vrućim instrumentom ili koristeći se nastavkom s ultrazvukom (bez vode). Nakon punjenja dovršite restauracije radi pravilnog zatvaranja ulaska u kanal. Nemojte ostaviti kuglice vate između zatvaranja i privremene restauracije.

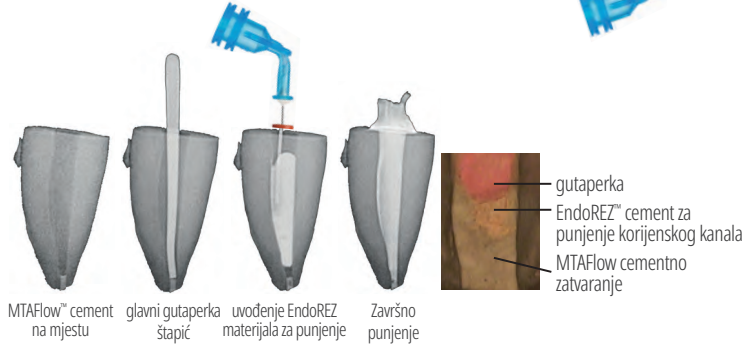
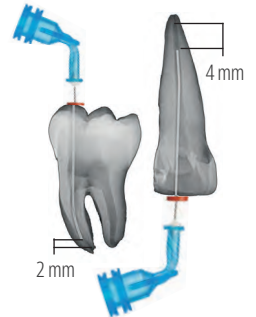
ČUVATI U HLADNJAKU



5900 – EndoREZ komplet
1 x 5 ml (8,15 g) šprica
20 x nastavci za miješanje

PUNJENJE KANALA

EndoREZ materijal za punjenje kanala na bazi smole je proizveden s poboljšanim tiksotropnim svojstvima. Tehnika aplikacije pomoću Škini 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.

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

Za više informacija o proizvodu Opalescence Endo pogledajte stranicu 19.



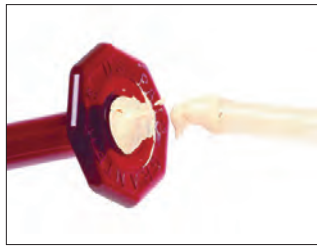
Skini šprica za aplikaciju



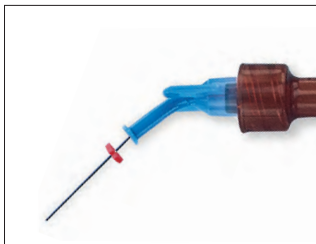
U stomatologiji se često dogodi da zrak zasmeta materijalima korištenim u korijenskim kanalima. Uklanjanje tog zraka je ključno za postizanje predvidivog brtvljenja i potpunog punjenja preparacije kanala. EndoREZ sustav za definitivno punjenje kanala je dizajniran kako bi istisnuo zrak i stvorio najbolje 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™ sa Single Sideport nastavkom 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 zaglavljn u apikalnoj regiji.



0,5 ml	20 kom.
Skini šprica za aplikaciju	1680

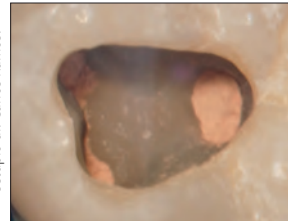
PermaFlo™ Purple

KOMPOZIT ZA OZNAČAVANJE ANATOMIJE



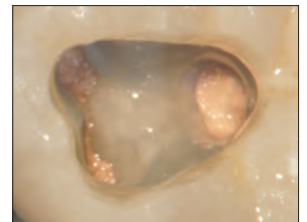
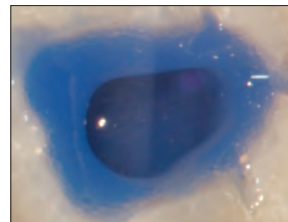
Micro 20 ga nastavak

PermaFlo Purple kompozit koristi se zajedno s adhezivnim sustavom u svrhu stvaranja lako identificirajućeg krunskog pečata. Ljubičasta boja pojednostavljuje lociranje dna pulpne komorice kada se istoj pristupa radi buduće terapije.

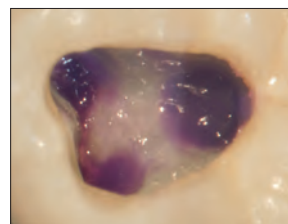


Ustupio dr. Carlos Ramos.

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, prekritje 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, pričekajte da se materijal stvrdne i potom svrdlom osvježite 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 manjoj od 1 mm. Polimerizirajte svjetlom 10 sekundi radi stvaranja trenutnog "krunskog pečata". 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 Composite **komplet šprica**
2 x 1,2 ml (2,28 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci



Ultradent™ Luer adapter za sisaljku



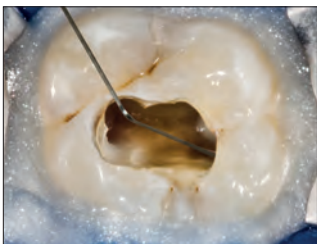
Napomena: Capillary nastavci nikad se ne smiju koristiti za nanošenje materijala za ispiranje ili punjenje endodontskih kanala.

- 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



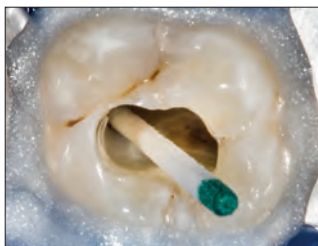
1. Izolirajte koferdamom i OpalDam kompozitnom barijerom. Isperite kanale uz pomoć NaviTip® 31 ga Double Sideport nastavka za ispiranje.



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™ Synthetic

SINETIČKI KOFERDAM



Bez senzibilizirajućih proteina

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.



299 – DermaDam Srednji Sintetički 0,20 mm 20 kom.

330 – DermaDam Srednji Sintetički 0,20 mm 60 kom.

15 cm x 15 cm

DermaDam™

KOFRDAM



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

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



311 – DermaDam Srednji 0,20 mm 36 kom.








314 – DermaDam Deblji 0,25 mm 36 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	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	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™ 30 ga i NaviTip™ 31 ga nastavci za ispiranje s dva lateralna otvora
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	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

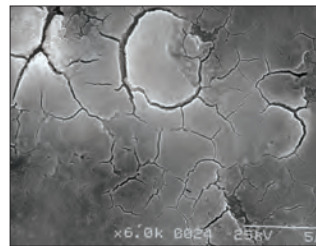


NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga / 25 mm

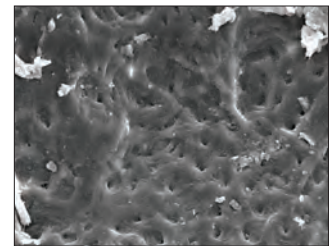


NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga / 17 mm

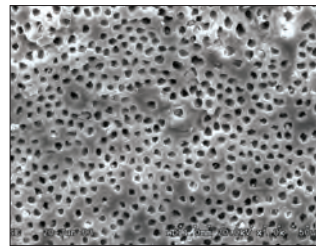
Kelirajuće sredstvo za korijenski kanal koje kondicionira / čisti procesom kelacije, Ultradent EDTA 18 %-tna otopina je pravi izbor za irigaciju kod uklanjanja zaostatnog sloja te se može koristiti kao sredstvo za završnu irigaciju prije opturacije.



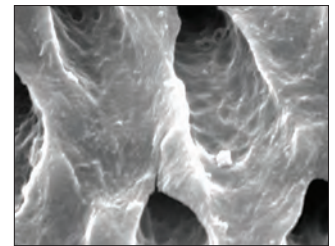
1. Nakon instrumentacije kanala (bez sredstava za ispiranje ili lubrikanata). Zaostatni sloj je netaknut.



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

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 zaostatne 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.



PROTOKOL ISPIRANJA

1	2	3	4	5
Ispirite 3 %-tnim natrijevim hipokloritom da uklonite organske spojeve	Vakuomom aspirirajte NaOCl	Ispirite sterilnom vodom ili fiziološkom otopinom da uklonite ostatke natrijeva hipoklorita	Vakuomom aspirirajte H₂O	Ispirite EDTA 18 %-tnom otopinom da uklonite neorganske spojeve/zaostatni sloj
				 • Ultradent™ EDTA 18 % otopina
TIJEKOM PREPARACIJE KORIJENSKOG KANALA				

6	7	8	9	10	11
Vakuomom aspirirajte EDTA 18 %	Ispirite sterilnom vodom ili fiziološkom otopinom da uklonite sve prethodne kemijske ostatke	Vakuomom aspirirajte H₂O	Ispirite 2 %-tnim klorheksidinom tijekom 60 sekundi kao dopunu dezinfekciji	Vakuomom aspirirajte klorheksidin 2 %	Nanesite UltraCal™ XS pastu da povišite pH dentina do alkalne razine
					 • UltraCal XS Pasta od 35 %-tnog kalcijevog hidroksida
NAKON PREPARACIJE KORIJENSKOG KANALA			ZAVRŠNO ISPIRANJE		ISPUN ZA PERIODE IZMEĐU POSJETA



Napomena: Uvijek provjerite protok i funkcionalnost prije intraoralne upotrebe.

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

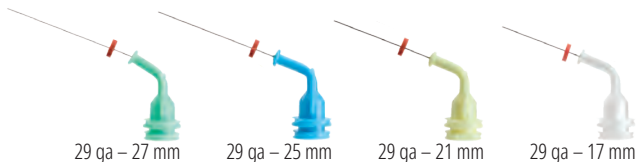
	<p>Kapilarni nastavci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića • Uski, fleksibilni blago zakošeni za lagan pristup zavijenim kanalima • Izvrsni za postupke kod apscesa zuba <p>Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.</p> <p>Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Unutarnji promjer</th> <th>20 kom.</th> <th>50 kom.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kapilarni</td> <td>0,36 mm</td> <td>341</td> <td>3099</td> </tr> <tr> <td>Kapilarni</td> <td>0,48 mm</td> <td>186</td> <td>1425</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.	Kapilarni	0,36 mm	341	3099	Kapilarni	0,48 mm	186	1425								
LOK-TITE™	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.																			
Kapilarni	0,36 mm	341	3099																			
Kapilarni	0,48 mm	186	1425																			
	<p>Micro Capillary™ nastavci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jarka boja lako se prepoznaje na mekom tkivu • Najmanji izliveni nastavci na svijetu <p>Postavite na Ultradent Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz malih preparacijskih područja i malih parodontnih džepova.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Duljina vrha</th> <th>20 kom.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>5 mm</td> <td>1120</td> </tr> <tr> <td>Micro Capillary</td> <td>10 mm</td> <td>1121</td> </tr> </tbody> </table>	LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	Micro Capillary	5 mm	1120	Micro Capillary	10 mm	1121											
LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.																				
Micro Capillary	5 mm	1120																				
Micro Capillary	10 mm	1121																				
	<p>Endo-Eze™ nastavak za ispiranje korijenskih kanala</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Duljina vrha</th> <th>20 kom.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator</td> <td>25 mm</td> <td>207</td> </tr> </tbody> </table>		Duljina vrha	20 kom.	27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207														
	Duljina vrha	20 kom.																				
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207																				
<p>22 ga 20 ga 19 ga 18 ga</p>	<p>Endo-Eze™ nastavci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvrsni za endodontske postupke poput cementiranja kolčića i izrade koronarnih nadogradnji • Fleksibilne, čvrste kanile • Jednostavno se savijaju • Duljine 19 mm <p>Predviđeni za: PermaFlo™ DC (20 ga) i aplikaciju zraka / tekućine. Za uporabu s Ultradent špricama.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Savitljivi vrh</th> <th>20 kom.</th> <th>100 kom.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22 ga Endo-Eze</td> <td>0,70 mm</td> <td>348</td> <td>1431</td> </tr> <tr> <td>20 ga Endo-Eze</td> <td>0,90 mm</td> <td>347</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td>19 ga Endo-Eze</td> <td>1,06 mm</td> <td>346</td> <td>1429</td> </tr> <tr> <td>18 ga Endo-Eze</td> <td>1,25 mm</td> <td>345</td> <td>1428</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																			
<p>29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm</p> <p>NaviTip™ 29 ga nastavci sa jednostrukim lateralnim otvorom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predviđeni za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala • Savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale • Savitljivi vrh <p>29 ga za aplikaciju materijala u obliku paste: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.</p>	<p>NAPOMENA: UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOK-TITE™</th> <th>Duljina vrha</th> <th>20 kom.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>27 mm</td> <td>4989</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>25 mm</td> <td>4990</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>21 mm</td> <td>4991</td> </tr> <tr> <td>29 ga NaviTip</td> <td>17 mm</td> <td>4992</td> </tr> <tr> <td>29 ga–29 ga NaviTips</td> <td>27–17 mm</td> <td>5143</td> </tr> </tbody> </table>	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			
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																				



Napomena: Uvijek provjerite protok i funkcionalnost prije intraoralne upotrebe.

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

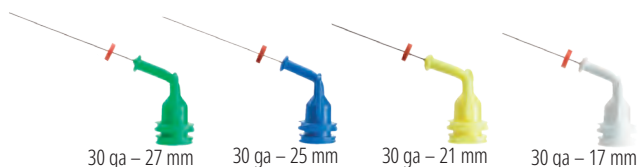


Navitip™ 29 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- Savitljivi vrh

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

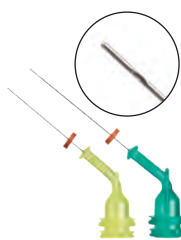


Navitip™ 30 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- Savitljivi vrh

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 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™ KOLČIČI



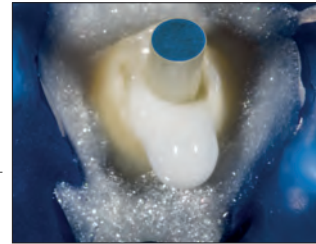
- Izuzetna čvrstoća
- Estetski neprimjetan / rendgenski vidljiv
- Kolčići s usklađenim bojama

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.

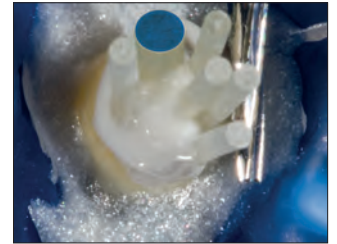
	Veličina 0	Veličina 1	Veličina 2	Veličina 3	Veličina 4
Apikalni Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronarni Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zakošenje	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Duljina	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

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.



UNICORE™ KOLČIČ 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 kolčić je znatno rendgenski vidljiviji od vodeće konkurencije.

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



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.



J-Temp™

TEMPORARY RESIN

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 zagriža 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

4 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.



ANGELA WELLS – Fire Lake

NASTAVCI I ŠPRICE

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 u skladu s najvišim standardima.

Restorativni



Black Micro™ FX™ nastavak

- Prikladan je za različite viskoznosti
- Četkasti nastavci se otvaraju kako bi rasporedili materijale u tankom, ravnomjernom sloju

Predviđen za: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 kom.
22 ga Black Micro FX	1357



Black Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Neprozirna plastika održava protok foto-osjetljivih materijala

Predviđen za: J-Temp™, 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
- Unikatni Ultradentov proizvod

Predviđeni za: Peak™ SE, 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.

	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



Inspirall™ metličasti nastavak

- Nanošenje viskozni 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.
Inspirall metlica	710	123	1033



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

Postavite na Ultradent Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz malih preparacijskih područja i malih parodontnih džepova.

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™, MTAFlo™, MTAFlo™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ i OpalDam™ Green, UltraCal™ XS i J-Temp™.

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

Napomena: Uvijek provjerite protok i funkcionalnost prije intraoralne upotrebe.

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

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima
- Izvrsni za postupke kod apscesa zuba

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

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

Postavite na Ultradent Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz malih preparacijskih područja i malih parodontnih džepova.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Napomena: Uvijek provjerite protok i funkcionalnost prije intraoralne upotrebe.

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



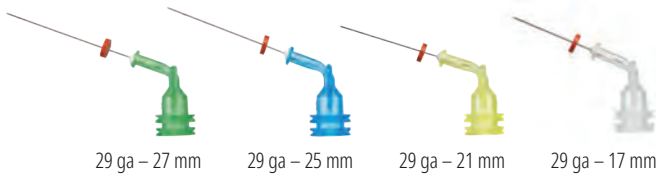
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ nastavci

- Izvrsni za endodontske postupke poput cementiranja kolčića i izrade koronarnih nadogradnji
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- Duljine 19 mm

Predviđeni za: PermaFlo™ DC (20 ga) i aplikaciju zraka / tekućine. Za uporabu s Ultradent špricama.

	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

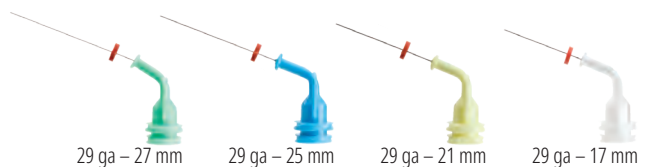
- Predviđeni za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- Savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- Savitljivi vrh

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

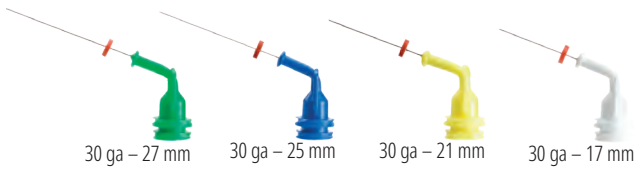
- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- Savitljivi vrh

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

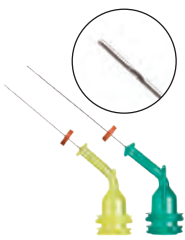


NavITip™ 30 ga nastavci

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- Savitljivi vrh

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 utrljava
- 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 šprice za aplikaciju

- Mali promjer omogućuje postizanje većeg tlaka u šprici s malim pritiskom na klip što za rezultat ima preciznije apikalno nanošenje

Predviđene za: EndoREZ™ i MTAFlow™.



0,5 ml Skini šprica za aplikaciju

20 kom.

1680

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.



1,2 ml šprica za hemostatik

20 kom.

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™.



1,2 ml šprica za Ultra-Etch

20 kom.

129

1,2 ml šprica za aplikaciju

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka

Predviđena za: sve 30 ml IndiSpense™ šprice.



1,2 ml šprica za aplikaciju

20 kom.

100 kom.

124

157

5 ml šprica za aplikaciju

- Prstohvat je posebno pozicioniran kako bi se postigla optimalna kontrola / rad klipa
- Kapilarni nastavak nije namijenjen za korištenje kod apliciranja

Predviđena za: sredstva za ispiranje za postupke u ordinaciji ili postupke pod nadzorom stomatologa i Ultradent™ EDTA 18 % otopinu.



5 ml šprica za aplikaciju

10 kom.

201

Ultradent™ zaštitna folija za špricu

- Osigurava jednostavnu, pouzdanu barijeru
- Osigurava asepsu šprice tijekom čišćenja

Predviđena za: sve 1,2 ml šprice.



Zaštitna folija za špricu od 1,2 ml

300 kom.

5993



Luer Lock čep

- Polipropilenski plastični luer lock čep s krilcima
- Koristi se za zatvaranje šprica napunjenih u ordinaciji

Predviđen za: sve Ultradent™ plastične šprice.



Luer Lock čep

20 kom.

205

Ultradent™ Luer adapter za sisaljku

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



Luer adapter za sisaljku

10 kom.

230

Stalak za šprice

- Za 14 šprica
- Prozirni akrilat



Stalak za šprice

1 kom.

382

Bjelji osmijeh može uljepšati vaš svijet

Opalescence Vam nastoji pomoći da pružite Vašim pacijentima blistav, bijeli osmijeh koji ne samo da čini da izgledaju sjajno, već da se tako i osjećaju. Ovako pretvaramo dobre dane u još bolje i ljepše.

Svjeltiji zubi daju vašim pacijentima više samopouzdanja da se više smiješe.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saznajte više o našim rješenjima za izbjeljivanje zubi na ultradent.hr/brighterworld i omogućite svojim pacijentima da zablistaju.



Svjeltiji zubi daju vašim pacijentima više samopouzdanja da se više smiješe.

Pogledajte stranice 3 – 26.

Bjelji osmijeh može uljepšati vaš svijet

Opalescence Vam nastoji pomoći da pružite Vašim pacijentima blistav, bijeli osmijeh koji ne samo da čini da izgledaju sjajno, već da se tako i osjećaju. Ovako pretvaramo dobre dane u još bolje i ljepše. Kao svjetski lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi,¹ Opalescence je već izbijelio preko 100 milijuna osmijeha.¹ To je jako puno ljepših dana.

Opalescence™
tooth whitening systems



Saznajte više o našim rješenjima za izbjeljivanje zubi na ultradent.hr/brighterworld i omogućite svojim pacijentima da zablistaju.

1. Podaci u evidenciji.



UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

810 + 980 diodni laser	108 – 113	Folije za udlage	16	Kiselina, fosforna	58
A dapter za sisaljku	122, 139	C el s fosfornom kiselinom.	58	Kiselina, limunska	125
Adhezivna sredstva	60 – 61	Gemini EVO laser	108 – 113	Kiselinsko sredstvo za jetkanje	64
Adhezivna sredstva za caklinu	60 – 62	Gemini EVO zaštita za oči	113	Kliješta	41
Adhezivne smole	62	Gotove udlage za izbjeljivanje	10 – 12	Kliješta za postavljanje prstena	41
Aluminij klorid	51	H alo sustav sekcijjskih matrica	40 – 42	Ključ boja za kompozit	72
Astringent hemostatik	52	Hemostatici	50 – 52	Koferdami	38, 122
Astringent X hemostatik	52	Hemostatik sa željeznim sulfatom	50, 52	Kolčići	129
B aterijsko napajanje za VALO Grand lampu	103	Hemostaza	46 – 49	Kompleti Sectional	40
Baza i premaz	66	Hidrofilni preparat za pečaćenje udubina i fisura	28 – 29	KOMPOZITI	67 – 76
Bilateralna potpora	26	Hidrofobni preparat za pečaćenje udubina i fisura	30 – 31	Kompozit, Mosaic	71 – 72
Black Light Lens	106	HiShine	86 – 87	Kompozitna barijera	22
Black Micro FX nastavak	132	I ndikator, karijes	36	Kompozitni materijal za restauracije	71 – 74
Black Micro nastavak	132	Indirektne restauracije	47, 59	Kompozitni preparat za pečaćenje	76, 94
Black Mini metličasti nastavak	132	Individualne udlage	10 – 12	Konac, retrakcija	53 – 55
Black Mini nastavak	132	Inspiralni metličasti nastavak	133	Konfekcijske udlage za izbjeljivanje zubi	14 – 15
Block-Out akrilat	17	Instrumenti, polaganje	56	Kontrola tekućine	46
Blue Micro nastavak	133	Instrumenti za polaganje konca	56	Konusi, završna obrada	86 – 87
Blue Mini Dento-Infusor nastavak	133	Instrumenti za postavljanje konca	56	Korak po korak upute za reparaciju keramike	65
C aulking materijal	39	Instrumenti za prilagodbu i poliranje, keramika	89 – 91	Kozmetičko izbjeljivanje zubi	9 – 15
CEMENTI	77 – 82	Instrumenti za prilagodbu i poliranje, kompozit	85 – 88	Križno-stezne pinceta	41
Cement, privremeni (luskica)	80	InterGuard	38	Kukičani retrakcijski konac	53 – 55
Cement s kemijskom polimerizacijom	81 – 82	Interproksimalna zaštita za zube	38	Kutijice za udlage	16
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala	118 – 119	IsoBlock	26	L ak, fluorid	32, 34
Cement za luskice	80	Izbjeljivanje avitalnih zubi	19	Laser, Gemini EVO	108 – 113
Čepovi, Luer Lock	139	Izbjeljivanje, individualne udlage	10 – 12, 23	LC Block-Out smola	17
Česta pitanja o izbjeljivanju zubi	4	Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama	10 – 12	Leće, VALO, VALO Grand i VALO X	106
Četkice za poliranje kompozita	92	Izbjeljivanje, konfekcijske udlage	14 – 15	LED polimerizacijska lampa širokog spektra	96 – 105
Citric Acid 20% otopina	125	Izbjeljivanje u ordinaciji	20 – 21	Lubrikant za ispun	124
Classic folije	16	IZBJELJIVANJE ZUBI	3 – 26	Luer adapter za sisaljku	139
ClearTemp LC	80	J ednokomponentni adheziv	62	Luer Lock čep	139
Composite Wetting Resin	75	Jednokratne trakaste matrice	44	M askiranje metala	73
Cordless LED polimerizacijska lampa	103, 105	Jednokratni polireri	84	Materijal za folije	16
D entin, premaz i baza	66	JETKANJE I ADHEZIJA	57 – 66	Materijal za pečaćenje s dvostruko polimerizirajućom smolom	81 – 82
Dentin Sealant	33	Jiffy četkica za poliranje kompozita	92	Matrice	40 – 44
Dento-Infusor nastavci	49, 133	Jiffy dijamantne trake	93	Medicinsko izbjeljivanje zubi	18 – 23
DermaDam	38, 122	Jiffy ekstraoralni komplet	91	Metal Dento-Infusor nastavak	49, 133
DermaDam Synthetic	38, 122	Jiffy HiShine	86 – 87	Metličasti nastavci	132 – 133
Desenzibilizirajući gelovi	26	Jiffy konusi, diskovi, vretena za završnu obradu	86 – 87	Micro 20 ga nastavak	134
Dijamantna pasta za poliranje s okusom metvice	92	Jiffy Natural sustav za kompozit	88	Mikrokapilarni nastavci	127, 134 – 135
Dijamantne trake	93	Jiffy Natural univerzalni sustav za keramiku	89	Mineral trioksid agregat	116 – 117
Diodni laseri	108 – 111	Jiffy One	84, 85	Mosaic	71 – 72
Diskovi, završna obrada	85 – 87	Jiffy Original sustav za obradu kompozita	86 – 87	MTAFlow i MTAFlow White	116 – 117
Distancer zagriža	26	Jiffy proksimalna pila	93	N aočale	114
Džepne kutijice za udlage	16	Jiffy Spin	85	Nastavak za miješanje	134
E DTA lubrikant	124	Jiffy univerzalni sustav za keramiku	90 – 91	NASTAVCI I ŠPRICE	131 – 139
EDTA otopina	124	J-Temp	130	Nastavci za ispiranje	127, 136
Enamelast	32 – 33	K ajlica	41	Nastavci za ispiranje s dva lateralna otvora	128, 137
ENDODONCIJA	115 – 130	Kapilarni nastavci	127, 135	Natrijev fluorid	33 – 34
Endodontski nastavci	135 – 137	Karbamid naspram vodikovog peroksida	6 – 7	Natural sustav za poliranje kompozita	88
Endo-Eze Luer adapter za sisaljku	122, 139	Karbamid peroksid	10 – 12	Natural univerzalni sustav za poliranje keramike	89
Endo-Eze MTAFlow	116 – 117	Kelirajuće sredstvo	124	NaviTip 29 ga nastavci	127 – 128, 136
Endo-Eze nastavci	127, 136	Kelirajući lubrikant za ispun	124	NaviTip 31 ga nastavci	128, 137
Endo-Eze nastavci za ispiranje	127, 136	Kirurški nastavak za usisavanje	134	NaviTip FX nastavak	127 – 128, 136 – 137
EndoREZ	118 – 119	Kiselina, fluorovodična	64	NaviTip nastavci	128, 136
F ile-Eze EDTA	124			NaviTip referentni vodič	123
Fischerovi Ultrapak instrumenti za polaganje retrakcijskog konca	56			Nitinolski prsteni	41
Fluoridni gel	26				
Fluoridni lak	32 – 33				

Nosač	103 – 105	S able Seek	36	UltraTect zaštita za oči	16, 114
O mnMatrix	44	Samojetkajući primer	59	UltraTemp i UltraTemp REZ II	79
OpalCups	24 – 25	Sensitivity zubna pasta	34	Ultra-Trim škarice za obrezivanje	16, 114
OpalDam	22	Sideport nastavci za ispiranje	128, 137	Umbrella retraktor za obraze	26, 37
OpalDam zeleni	22	Sigurnosne naočale	114	UniCore sustavsvrdala	129
Opalescence Boost	20 – 21	Silane	64	Univerzalni kompozit	68 – 70
Opalescence džepne kutijice za udlage	16	Šintetički koferdam	38, 122	Univerzalni preparat za pečaćenje dentina	33
Opalescence Endo	19	Škarice	16	Univerzalni prsteni	41
Opalescence Go	14 – 15	Škarice za obrezivanje	16	Univerzalni sustav za poliranje keramike	90 – 91
Opalescence PF	10 – 12	Skini šprica	120, 138	UREĐAJI	95 – 114
Opalescence Quick	23	Smola za vlaženje kompozita	75	V ALO Cordless adapter	105
Opalescence referentni vodič	6 – 7	SoftEZ nastavak	134	VALO Cordless LED polimerizacijska lampa	105
Opalescence Sensitivity zubna pasta	34	Soft-Tray Classic folije	16	VALO Cordless svjetlosni štiti	105
Opalescence Whitening zubna pasta	34	Šprica za aplikaciju hemostatika	138	VALO Cordless zaštitne folije	105
Opalustre	24 – 25	Šprice, 1,2 ml plastične	138	VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa	103
OraSeal	39	Šprice, 5 ml plastične	138	VALO Grand Cordless zaštitne folije	103
Osjetljivost korijena	33	Šprice, prazne	138	VALO i VALO Grand leće	106
Otopina željeza	52	Šprice za aplikaciju	120, 138	VALO punjive baterije	103, 105
P asta od kalcijevog hidroksida	125	Sredstva za jetkanje	58 – 59	VALO X baterije	102
Pasta s klorovodičnom kiselinom	24 – 25	Sredstvo za isušivanje	31, 76, 92	VALO X kabel	102
Pasta za kemijsku abraziju	24 – 25	Sredstvo za izbjeljivanje zubi u čekaonici	23	VALO X napajanje	102
Pasta za mehaničku abraziju	24 – 25	Sredstvo za jetkanje od fluorovodične kiseline	64	VALO X polimerizacijska lampa	100 – 102
Peak SE primer	59	Sredstvo za pečaćenje/punjenje, kanal	118 – 119	VALO X punjač za baterije	102
Peak Universal adheziv	60	Sredstvo za uklanjanje zaostatnog sloja	124	VALO zaštitne folije	102
PermaFlo	73	SST Tip	134	ViscoStat Clear hemostatik	51
PermaFlo DC	81 – 82	Stalci, šprica	139	ViscoStat hemostatik	50
PermaFlo Pink	75	Stalci za špricu	139	Vodikov peroksid	14 – 15, 19 – 21
PermaFlo Purple	120	Stezaljke, matrica	41 – 42	Vretena, završna obrada	84, 86 – 87, 90 – 91
PermaSeal	76, 94	Stezaljke za matrice	41 – 42	W hite Light Lens	106
Pinceta	41	Sustav kolčića	129	White Mac nastavak	135
PointCure Lens	106	Sustav matrica	40 – 44	Z aštita za oči	114
Polikarboksilat	79	Sustav potpunog jetkanja	58	Zaštitna folija, šprica	138
Polimerizacijska lampa	96 – 105	Sustav sekcijskih matrica	40 – 43	Zaštitne folije, VALO	102 – 105
Poliranje, dijamantno	92	Sustav za završnu obradu, keramika	88 – 89	Zaštitne folije za špricu	138
Poliranje, keramika	89 – 91	Svjetlosno polimerizirajući adheziv	60	Zaštitne naočale	114
Polireri za kompozit	86, 88	Svjetlosni štiti	103 – 105	ZAVRŠNA OBRADA	83 – 94
Porcelain Etch	64	Svjetlosno polimerizirajuća kompozitna barijera	22	Zubna pasta	34
Postupak tretmana izbjeljivanja	5	Svjetlosno polimerizirajući adhezivni sustav	59 – 60		
PQ1	62	Svjetlosno polimerizirajući privremeni kompozit	130		
Prazne šprice	138	T ehnika dvostrukog konca	54		
Prekrivanje pulpe	66	Tehnika „Walking Bleach”	19		
Premazni materijal	66	Tekući kompozit	73, 75		
Preparat za pečaćenje fisura	28 – 31	Trakaste matrice	41, 44		
Preparat za pečaćenje, kompozit	76, 94	Trake za završnu obradu	93		
Preparat za pečaćenje utora i fisura	28 – 31	Transcend univerzalni kompozit	68 – 70		
P REVENCIJA I HIGIJENA	27 – 34	TransLume Lens	106		
PrimaDry	31, 76, 92	T RETMAN MEKIH TKIVA	45 – 56		
P RIPREMA	35 – 44	U ltra-Blend plus	66		
Privremeni cement za ljuskice	80	UltraCal XS	125		
Privremeni kompozit	130	UltraEtch sredstvo za jetkanje	58		
Proksimalna pila	93	UltraEZ	26		
Prolazna osjetljivost korijena	33	UltraFit udlaga	14 – 15, 26		
ProxiCure Ball Lens	106	Ultrapak instrumenti za polaganje retrakcijskog konca	56		
Putty materijal	39	Ultrapak kukičani konac	53 – 55		
R eferentni vodič za izbjeljivanje zubi	6 – 7	UltraSeal XT hydro	28 – 29		
Reparacijski cement	116 – 117	UltraSeal XT plus	30 – 31		
Restauracijske smole	81 – 82				
Restauracijski materijal	71 – 74				
Restorativni nastavci	132 – 135				
Retrakcijski konac	53 – 55				
Retraktori za obraze	37				
Retraktor za jezik, usne i obraze	26, 37				
Retraktor za usne	26, 37				

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 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 2026. 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.



I10-2020 = broj lota
I10-2020 = mjesec, listopad
I10-2020 = godina, 2020.



O100 = broj lota
O100 = mjesec, listopad
O100 = godina, 2020.

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



THEOREMA & PNP DENTAL
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



www.prodent.si



www.dental-medical.si



www.dentalia.si



www.sanolabor.com/
podrocje/dentalni-program

BOSNA I HERCEGOVINA



DENTAL SEHOVIĆ
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

Pogledajte stranice
100 – 102.



VALOX™
BROADBAND LED CURING LIGHT

ŠEST NOVIH BOJA
ISTA IMPRESIVNA SNAGA



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

