

ZENCHROMA
Univerzalni kompozit.
Uputstvo za upotrebu

Zenchroma je svjetlosno polimerizirajući, hibridni kompozit koji sadrži ultrafino, radioneopropusno stakleno punilo i indicirano je za postavljanje ispuna primjenom adhezivnih tehnika. Može se polirati do visokog sjaja. Zahvaljujući punilu ultra finih čestica, mogu se postaviti izuzetno homogeni nadomjesci koji se lako poliraju do visokog sjaja. Kameleonski efekat savršeno odgovara nijansi plombe sa strukturom zuba. Smjernice EN ISO 4049 su ispoštovane. Zenchroma je dostupan u špricovima i kompulama. Kompule su za jednokratnu upotrebu. Molimo vas da ih ne koristite ponovo, jer to onemogućava isključivanje kontaminacije i stvaranja klica.

Kompozicija

Stakleni prah, diuretan dimetakrilat, silicijum dioksid, Bis-GMA, tetrametilen dimetakrilat.
Ukupno punilo: 75% po težini (53% po zapremini) anorgansko punilo (0,005 - 3,0 µm)

Indikacije

- Direktno prednje i zadnje restauracije u Blackovim kavitetima I, II, III, IV i V.
- Inleji, onleji i laminatni furniri
- Prošireno zaptivanje fisura u molarima i premolarima
- Nagomilavanje panjeva
- Udvajanje labavih zuba
- Prilagođavanje kontura i nijansi radi poboljšanja estetike

Primjena – predtretman

Prije početka tretmana očistite zub pastom za poliranje koja ne sadrži fluor. Koristite Vita* vodič za boje da odaberete boju dok je zub još vlažan.

1. Preparacija kaviteta

Minimalno invazivna preparacija kaviteta kao što je općenito potrebno za adhezivne tehnike. Svi rubovi cakline u prednjoj regiji moraju biti zakošeni. Nemojte kositi rubove u stražnjoj regiji i izbjegavati pripreme za rezove. Šupljinu poprskajte vodom da biste je očistili, uklonite sve ostatke i osušite je. Šupljina mora biti izolirana. Preporučljivo je postaviti koferdam.

2. Zaštita pulpe / Obloga šupljine

Ako se koristi emajl-dentinski adheziv, nije potrebna obloga za kavitet. U veoma dubokim šupljinama ta područja u neposrednoj blizini pulpe moraju biti obložena materijalom od kalcijum hidroksida.

3. Približne kontaktne površine

Kada ispunjavate šupljine aproksimalnim preseccima, postavite prozirnu matricu i učvrstite je na mestu.

4. Adhezivni sistem

Nagrizati i zalijepiti prema uputama proizvođača.

5a. Primjena Zenchroma (šprica)

Uzmite potrebnu količinu kompozita iz šprica, stavite je u šupljinu s konvencionalnim metalnim instrumentima i konturom. Debljina sloja ne smije biti veća od 2 mm.

5b. Primjena Zenchroma (kompule)

Stavite kompulu u dozator. Skinite zaptivni poklopac. Postavite kompulu na takav način da otvor bude pod odgovarajućim uglom za primenu unutar šupljine. Umetnite materijal u šupljinu dok polako i ravnomjerno vršite pritisak. Nemojte koristiti pretjeranu silu! Debljina sloja ne smije biti veća od 2 mm. Kada završite, povucite bušilicu kako biste uklonili kompulu iz dozatora. Kompula se tada može ukloniti.

Napomena: Iz higijenskih razloga, kompule su namijenjene samo za jednokratnu upotrebu.

6. Stvrđnjavanje

Vrijeme sušenja za sve nijanse je 40 sekundi po sloju sa konvencionalnom halogenom lampom za polimerizaciju ili LED lampom za polimerizaciju. Sa sistemom očvršćavanja plazma, vrijeme očvršćavanja je 2 x 3 sekunde. Držite talasovod što bliže površini punjenja. Ispune s više od jedne površine moraju se stvrđnjavati iz smjera svake površine posebno. Zbog dejstva kiseonika u vazduhu, na površini svakog sloja ostaje tanki razmazani sloj nepolimerizovanog materijala. Ovo hemijski vezuje slojeve i ne sme se dodirivati ili kontaminirati vlagom.

7. Trimovanje

Zenchroma se može obrezati i polirati odmah nakon stvrđnjavanja pomoću završnih dijamanta, fleksibilnih diskova, silikonskih polira i četkica za poliranje. Provjerite okluziju i artikulaciju i točko mljevenje kako biste eliminirali visoke točke ili nepoželjne puteve artikulacije sa površine ispune.

Priprema kaviteta: inleji, onleji, fasete

Šupljinu treba preparirati što je moguće minimalno invazivno sa samo blago divergentnim stranama. Da bi se spriječilo lomljenje materijala, sloj mora imati minimalnu debljinu od 1,5 mm u bočnom i vertikalnom dijelu. Sve unutrašnje ivice i uglovi moraju biti zaobljeni. Izbjegavajte pripreme za kriške. Pripremite ravno cervikalno rame – nemojte ga kositi. Svako podrezivanje koje se ne može izbjeći mora se blokirati staklojonornim cementom. Za pripremu koristite blago sušene dijamante sa zaobljenim vrhovima. Premažite ta područja dentina u neposrednoj blizini pulpe tankim slojem materijala kalcijum hidroksida. Obloge za šupljine koje sadrže eugenol su kontraindicirane.

Otisak i privremena restauracija

Nakon uzimanja otiska, izrađuje se kompozitna privremena restauracija. Ovo se može cementirati samo ne-eugenol cementom.

Izrada inleja, onleja ili laminata

Otisnite otisak tvrdim kamenim malterom. Ostavite model da se stegne i skine otisak. Blokirajte podreze i nanosite sredstvo za odvajanje bez ulja na model. Izgradite inlay na modelu sloj po sloj. Prvo izgradite aproksimalne i duboke okluzalne dijelove. Svaki pojedinačni sloj ne smije biti deblji od 2 mm i očvršćava se zasebno pomoću komercijalno dostupne lampe za polimerizaciju svjetlom (npr. HiLite Power, Heraeus Kulzer, međupolimerizacija 90 sekundi / konačna polimerizacija 180 sekundi). Gotovi uložak se zatim izvlači iz kalupa. Podrežite i polirajte do visokog sjaja. Temeljno očistite uložak sapunom i vodom, isperite raspršivanjem zraka/vode i osušite.

Postavljanje inleja, onleja ili laminatnog furnira

Uklonite privremenu restauraciju i očistite kavitet. Postavite koferdam prije čišćenja i sušenja pripremljenih površina zuba. Lagano pritisnite uložak kako biste provjerili tačnost postavljanja. Nemojte koristiti silu. Ako je potrebno, podrežite površine za pristajanje kako biste poboljšali pristanje. Okluzija i artikulacija se možda neće provjeriti kada se pokušava uklopiti uložak jer bi to moglo uzrokovati lomove. Jetkanje i lijepljenje prema uputama proizvođača.

Popravljanje restauracije

Restauracija se fiksira komercijalno dostupnim kompozitom za fiksiranje dvostrukog očvršćavanja. Molimo da se pridržavate uputstava proizvođača.

Posebne napomene

- Vrijeme rada pod hirurškom lampom je približno 2 minute.
- U slučaju dugotrajnih restauracija, hiruršku lampu treba ili privremeno odmaknuti od radnog prostora ili materijal pokriti neprozirnom folijom kako bi se spriječilo prerano očvršćavanje kompozita.
- Za polimerizaciju ovog materijala koristite jedinicu za polimerizaciju sa emisionim spektrom od 350-500nm.

Kako se tražena fizička svojstva mogu postići samo ako lampa radi ispravno, njen intenzitet svjetlosti se mora redovno provjeravati kako je opisano od strane proizvođača.

Intenzitet svetlosti za sušenje	650 mW/cm ²
Talasna dužina očvršćavanja	350-500 nm
Vrijeme sušenja	40 sek.

Izjave o opasnosti i merama predostrožnosti

Sadrži tetrametilen dimetakrilat

Upozorenje: Može izazvati alergijsku reakciju kože. Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite liječnički savjet/pomoć.

Kontraindikacije/interakcije

Ako pacijent ima poznate alergije ili preosjetljivost na neku komponentu ovog proizvoda, ne smije se koristiti ili samo pod strogim nadzorom ljekara/stomatologa. Stomatolog bi trebao uzeti u obzir poznate interakcije i unakrsne reakcije proizvoda s drugim materijalima koji se već nalaze u ustima pacijenta prije upotrebe proizvoda.

Nuspojave

Uz pravilnu upotrebu ovog medicinskog uređaja, neželjene nuspojave su izuzetno rijetke. Reakcije imunološkog sistema (alergije) ili lokalna nelagoda, međutim, ne mogu se u potpunosti isključiti. Ako saznate o neželjenim nuspojavama – čak i ako postoji sumnja da je nuspojava uzrokovana našim proizvodom – molimo da nas kontaktirate. Da bi se spriječile moguće reakcije pulpe u kavitetima gdje je izložen dentin, pulpa mora biti adekvatno zaštićena.

Interakcije sa drugim supstancama

Kako fenolne supstance (kao što je eugenol) inhibiraju polimerizaciju, nemojte koristiti obloge za šupljine (kao što su cink-oksidni eugenol cementi) koje sadrže takve supstance.

Skladištenje

Čuvati na 10 - 25 °C (50 - 77 °F). Čvrsto zatvorite špriceve sa zavrtanjima odmah nakon upotrebe. Materijal bi trebao biti na sobnoj temperaturi prije upotrebe. Lagano povucite klip šprica kako biste spriječili da se otvori blokiraju. Ne koristiti nakon isteka roka valjanosti (pogledajte etiketu na špricu). Samo za stomatologe. Čuvati izvan dohvata djece. Ovaj proizvod je razvijen posebno za opisani raspon primjena. Mora se koristiti kako je opisano u uputama. Proizvođač nije odgovoran za štetu uzrokovanu nepravilnim rukovanjem ili obradom materijala.

Rješavanje problema

PROBLEM	UZROK	RJEŠENJE
Kompozit se ne stvrdnjava kako treba.	Svjetlosni učinak lampe za polimerizaciju je neadekvatan.	Provjerite snagu svjetla i promijenite izvor svjetlosti ako je potrebno.
	Emitovani opseg talasnih dužina lampe za polimerizaciju je neadekvatan.	Konsultujte proizvođača lampe za polimerizaciju. Preporučeni opseg talasnih dužina: 350 - 500 nm
Kompozit u špricu je lepljiv i mekan, bezbojna tečnost se odvaja u špricu.	Materijal je duže pohranjen na . 25 °C (77 °F)	Pridržavajte se temperature skladištenja. Čuvati na 10 - 25 °C (50 - 77 °F).
	Materijal je čuvan u špricu toplije za previše vremena.	Nikada ne držite špric u grijaču šprice duže od jednog sata po aplikaciji.
Kompozit se čini previše tvrd i čvrst u špricu.	Materijal se čuva na temperaturama od 10°C (50°F) duži vremenski period	Ostavite kompozit da se zagrije u prostoriju temperatura prije upotrebe; upotrijebite grijač za špric ako je potrebno.
	Šprica nije dobro zatvorena, kompozit je djelomično očvrstnuo.	Nakon vađenja kompozita, uvijek dobro zatvorite špric poklopcem.
Inlay/onlay nije pravilno zadržan kada je postavljen	Restauracija je previše neprozirna da bi se cementirala korištenjem samo kompozita koji polimerizira svjetlom.	Koristite kompozit za cementiranje dvostrukog očvršćavanja.
Kompozit ne očvršćava u potpunosti (tamne ili neprozirne nijanse)	Kompozitni slojevi naneti suviše gusto za svaki ciklus sušenja.	Pridržavajte se maks. debljine 2,0 mm po sloju.
Restauracija izgleda previše žuta u poređenju sa vodičem za nijanse.	Neadekvatno očvršćavanje kompozitnog sloja.	Ponovite ciklus ekspozicije nekoliko puta; min. 40 sec.