

Nødtiltak

Dersom produktet kommer i kontakt med spytt, skylles det bare med vann. Hvis produktet kommer i kontakt med øyne, skylles de grundig med vann (10 min) og deretter konsulteres en øyenlege.

Merknader

Skal kun distribueres til tannleger og tannteknikere eller på deres vegne. Skal holdes utenfor rekkevidde for barn. Produktet skal ikke brukes etter utløpsdato. Alle flasker må forsegles umiddelbart etter hver bruk.

Holdbarhet og merking

Utløpsdatoen og lot-nummeret finnes på beholderne og den ytre emballasjen.

Lagring

Lagre Fill-Up! og ParaBond® Adhesive i kjøleskap (4 – 8 °C / 39 – 46 °F). Etter første påføring og dersom den skal brukes igjen innen rimelig tid, kan den lagre i romtemperatur (ca. 23 °C / 73 °F). Lagre Etchant Gel S i romtemperatur (ca. 23 °C / 73 °F). Ikke eksponer materialet for direkte sollys eller andre varmekilder.

Utstedelsesdato

07-2014

Käyttöohje

FI

Määritelmä

Fill-Up! on röntgenopaakki, antibakteerista sinkkioksidia sisältävä, juokseva yhdistelmämuovi, joka on pakattu automix-ruiskuun ja jota käytetään bulkkitäyttemateriaalina takahammasalueella. Kaksoiskovetteisuutensa ansiosta halutun paksuinen täyte ja ja kove-tus voidaan tehdä yksivaiheisesti.

Etchant Gel S on tarkoitettu kiilteen ja dentiinin etsaamiseen valmistelevana toimenpiteenä adhesiiviteknikoissa.

ParaBond Adhesive on kaksoiskovetteinen sidosmuovi kiilteelle ja dentiinille, joka koostuu Non-Rinse Conditionerista sekä kemiallisesti kovettuvasta adhesiivista (adhesiivit A ja B).

Värisävy

Fill-Up! –materiaalia on saatavana Universal Shade –sävynä. Lopullinen värisävy saavutetaan 24 tunnin kuluttua ja se vastaa VITA-sävyä A2/A3.

Koostumus

Fill-Up! Sisältää:

dentaalista lasia
metakrylaattia
amorfasta piihappoa
sinkkioksidia

Etchant Gel S sisältää:

fosforihappoa

ParaBond Non-Rinse Conditioner (NRC) Sisältää:

vettä
akryyliamidi-sulfonihappoa
metakrylaattia

ParaBond Adhesive A sisältää:

metakrylaattia
polyalkenoaattia
initiaattoreita

ParaBond Adhesive B sisältää:

etanolia
vettä
initiaattoreita

Tekniset tiedot

ISO 4049:2009:n mukainen.

Fillerien keskimääräinen läpimitta:	2 µm
Fillerihiukkasten kokojakauma:	0.1 – 5.0 µm
Fillerien osuus tilavuudesta:	49 %
Fillerien osuus painosta:	65 %

Käyttöalueet

- I ja II luokan kaviteettien suorat restoraatiot
- Kaviteetin pohjan vuoraus – ensimmäinen kerros I ja II –luokan kaviteeteissa.
- Pilarin rakennus

Kontraindikaatiot

Todettu yliherkkyys jollekin kyseisen materiaalien ainesosille. Riittämätön suuhygienia. Tilanteet, joissa toimenpidealueen kuivana pitäminen on mahdotonta.

Sivuvaikutukset

Sivuvaikutukset ovat mahdollisia erittäin herkillä potilailla.

Yhteisvaikutukset muiden aineiden kanssa

Fenolia sisältävät tai muut kovettumiseen vaikuttavat aineet (esim. sinkkioksidieugenolit) eivät saa joutua kosketuksiin Fill-Up!in kanssa.

Jos etsattu ja kuiva kiille joutuu kosketuksiin syljen tai muiden nesteiden kanssa, saattaa sylki tuhota kiinnitysjärjestelmän sidosvaikutuksen.

Kliinisesti määritetyt ajat

Kovettuminen alkaa perusmassan ja katalysaattorin ensimmäisestä kosketuksesta toisiinsa.

	Intraoraalinen 37 °C / 99 °F
Työskentelyaika	1 : 00 min
Kovettumisaika (sis. työskentelyajan)	3 : 00 min

Työskentelyaika riippuu lämpötilasta. Korkeammat lämpötilat lyhentävät aikaa ja alhaisemmat lämpötilat pidentävät sitä. Fill-Up! on valo-

herkkää eikä sitä saa ennen valokovetusta altistaa voimakkaalle valolle yli 30 s, etenkin työvalaisimen valolle.

Käyttö

Hampaan puhdistus

Puhdista hoidettava hammas ja sen viereiset hampaat harjalla ja fluorittomalla puhdistustahnalla.

Hampaan eristäminen

Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi on työskentelyalue pidettävä kuivana. Kofferdamin (esim. HYGENIC® tai ROEKO) käyttö on suositeltavaa.

Kaviteetin preparointi

Kaviteetin preparoinnissa tulee käyttää hammaskudosta säästävää tekniikkaa (adhesiivitekniikan periaate). Preparoi kiille ja dentiini 80 µm:n preparointitimanteilla ja viimeistele 25 µm:n viimeistelytimanteilla. Kiillereunojen viistoaminen on suositeltavaa hampaan ja täytemateriaalin välisen kiinnityspinnan suurentamiseksi, fraktuuroiden estämiseksi ja siten sauman tiiviyn optimoimiseksi.

Etchant Gel S –geelin käyttö

1. Annostele Etchant Gel S -etsausgeeli suoraan annosteluruiskulla dentiinille ja kiilteelle.
2. Etsaa 15 s ajan ja huuhtelee sen jälkeen kaikki etsausgeeli huolellisesti pois vedellä.
3. Kuivaa öljyttömällä paineilmalla välttäen kuitenkin kuivaamasta dentiiniä liikaa. Etsattu kiille näyttää kalkin valkoiselta.

Huomaa: Suojahansikkaiden, suojalasien (sekä lääkärille että potilaalle),

ja kasvosuojien käyttö on tärkeää turvallisuussyistä! Vältä etsausgeelin pääsyä kosketuksiin ikenien tai viereisten hampaiden kanssa. Fluoraa kiille jota on etsattu mutta jossa ei ole yhdistelmämuovia. Vaihtoehto: Kiille ja dentiini voidaan etsauksen sijaan käsitellä ParaBon Non-Rinse Conditioner –esikäsitteilynesteellä (20 s) ja kuivata öljyttömällä paineilmalla (2 s).

ParaBond Adhesiven annostelu

1. Sekoita keskenään yksi tippa sidosaine A:ta ja yksi tippa sidosaine B:tä.
2. Hiero sekoitettu adhesiivi kaviteettiin, kiilteelle ja dentiiniin harjaa 30 s ajan.
3. Poista ylimääräinen adhesiivi kevyesti puustaten 2 s ajan.

Tärkeää: Adhesiivin annostelun ja kaviteetin täytön välinen aika ei saisi ylittää 5 min. Jos aika ylittyy, toista toimenpiteet alkaen kohdasta „ParaBond Adhesiven annostelu“.

Matriisin ja interdentaalikiilojen käyttö

Käytä ohutta matriisinauhaa approksimaalialueilla. Kiinnitä matriisi proksimaalisesti käyttämällä interdentaalikiiloja.

A. I ja II –luokan kaviteettien suora restoraatio

Täyttö ilman suojaavaa kerrosta

Fill-Up!-materialin annostelu

1. Poista sekoitusjärjen suojakorkki. Purista materiaalia paperille, kunnes perusmassa ja katalysaattori tulevat tasaisesti ulos rei'istä. Näin varmistetaan tasainen sekoitus.
2. Pyyhi ulostuloaukot paperilla. Aseta sekoituskätki paikalleen kää-

tämällä sitä 1/4-kierrosta (90°) myötäpäivään. Annostele kunnes materiaali on tasaista ja homogeenista. Heitä epätasainen materiaali pois.

3. Annostele materiaalia suoraan kaviteetin syvimpään kohtaan ja pidä sekoituskätki ilmakepien välttämiseksi koko ruiskutuksen ajan upotettuna materiaaliin. Täytä koko kaviteetti yhdellä kertaa.

Tärkeää: Älä muotoile työskentelyn aikana. Näin välttytään ilmakepiiltä. Kaviteetin pinta pitää olla kokonaan kovettunut ennen käsittelyä pyörivillä instrumenteilla.

4. Puhdista sekoituskätki käytön jälkeen desinfiointiaineella ja jätä kätki paikalleen.

Kovetus

Kovettuminen alkaa ensimmäisestä kosketuksesta perusmassan ja katalysaattorin välillä. Fill-Up! on täysin kovettunut 3 min kuluttua ensimmäisestä kosketuksesta. Fill-Up! voidaan valokovettaa kovettumisprosessin ja hionnan aloittamisen nopeuttamiseksi seuraavasti:

Lampun teho	Kovetus aika
800 mW/cm²	10 s
1200 mW/cm²	7 s
1600 mW/cm²	5 s

Huom! Kutustumisriskin minimoiseksi suositeltuja valokovetus aikoja ei saa ylittää. Noudata kovetus aikoja myös erittäin syvien kaviteettien koh-

dalla, jotta materiaali ei tarttuisi matriisiin.

Viimeistely

Viimeistely koostuu kolmesta vaiheesta: kärkeä viimeistely, hieno viimeistely ja kiillotus. Voit käyttää viimeistelytimanttisarjaa (40 µm ja 15 µm), joka on mahdollisimman hellävarainen. Viimeistely tehdään pyyhkivin liikkein ilman painetta ja runsaalla vesijäähdytyksellä. Ide-aali nopeus on 5 000 – 15 000 rpm. Joustavat timanttiviilat (80 µm, 40 µm ja 15 µm) sekä -nauhat soveltuvat parhaiten approksimaalipintojen käsittelyyn. Käytä esimerkiksi DIATECHin yhdistelmämuoville tarkoitettuja kiillotusinstrumentteja tai Swissflexin kiillotusjärjestelmää parhaan kiillon aikaansaamiseksi. Suosittelemme fluoraamaan hampaat, joissa ei ole yhdistelmämuovitäytteitä.

Täyttö suojaavan kerroksen kanssa

Fill-Up!-materiaalin annostelu

Noudata ohjeita kohdassa „Annostelu ilman suojaavaa kerrosta”

Tärkeää: Älä annostele Fill-Up!ia preparaatin okklusaaliseen reunaan asti, jotta suojakerrokselle jäisi tilaa.

Inhibitiokerroksen vähentämiseksi on valokovetus suositeltavaa (ks. „Annostelu ilman suojaavaa kerrosta – kovetus”).

Suojaavan kerroksen annostelu

Tärkeää: inhibitiokerros ei saa kontaminoitua. Jos niin tapahtuu, toista vaihe „ParaBond Adhesiven annostelu”.

Tee suojaava kerros metakrylaattia sisältävällä, takahammasalueelle tarkoitettulla yleisyhdistelmämuovilla (mieluiten Coltene/Whaledent AG:n tuotteella) ja valokoveta valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Viimeistely

Viimeistele kuten kohdassa „Täyttö ilman suojaavaa kerrosta - viimeistely” tai valmistajan ohjeiden mukaan.

B. Kaviteetin vuoraus

Fill-Up!-materiaalia voidaan käyttää kaviteetin pohjan vuoraukseen samaan tapaan kuin juoksevaa yhdistelmämuovia.

C. Pilarin rakennus

Fill-Up!in annostelu

1. Poista sekoituskärjen suojakorkki. Purista materiaalia paperille, kunnes perusmassa ja katalysaattori tulevat tasaisesti ulos reiästä. Näin varmistetaan tasainen sekoitus.
2. Pyyhi ulostuloaukot paperilla. Aseta sekoituskärki paikalleen kääntämällä sitä 1/4-kierrosta (90°) myötäpäivään. Annostele kunnes materiaali on tasaista ja homogeenista. Heitä epätasainen materiaali pois.
3. Aseta tarpeen vaatiessa matriisinauha preparoidun hampaan ympärille.
4. Annostele materiaalia suoraan preparaattiin. Puhdista sekoituskärki käytön jälkeen desinfiointiaineella ja jätä kärki paikalleen.

Huom! Preparaaitaessa tulee jättää ainakin 1.5 mm tervettä hammaskudosta toivotun sokkelimuodostelman saavuttamiseksi.

5. Materiaalin valokovetus on mahdollista kovettumisen nopeuttamiseksi tai inhibitiokerroksen vähentämiseksi. Valokoveta 20 s.

Turvallisuusohjeita

Jos Fill-Up! joutuu kosketuksiin limakalvojen kanssa, pelkkä vesihuuhtelu riittää. Jos ainetta joutuu silmään, huuhtelee huolellisesti (10 min) vedellä ja ota yhteys silmälääkäriin.

Huomioitavaa

Luovutetaan vain hammaslääkärien ja hammaslaboratorioiden tai heidän ohjeidensa mukaiseen käyttöön. Ei lasten ulottuville. Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen. Sulje pullo välittömästi käytön jälkeen.

Pakkauksen merkinnät

Viimeinen käyttöpäivä ja tuotantonumero on merkitty tuotteeseen sekä pakkauksiin.

Varastointi

Säilytä Fill-Up! ja ParaBond Adhesive jääkaapissa (4-8 °C). Ensimmäisen käytön jälkeen voi materiaalia säilyttää huoneen lämpötilassa (23 °C), mikäli tuote käytetään nopeasti. Säilytä Etchant Gel S huoneenlämpötilassa (23 °C). Älä altista suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.

Käyttöohjeen päiväys

07-2014