

Sementointioppaasi



Valitse oikea sementti
kaikkiin klinisiin tilanteisiin

Mitä sementoit useimmiten?

Hammaslääkärinä joudut valitsemaan kiinnityssementin erilaisista tarjolla olevista sementeistä ja se voi olla haastavaa – minkä sementin valitset? Teet valinnasta helpomman, jos mietit minkälaisia kruunuja ja siltoja useimmiten sementoit. Tällöin löydät yhden, korkeintaan kaksi erilaista sementtivaihtoehtoa riippuen restauroitteesi materiaalista.

Vain muutaman erilaisen sementin käyttämisen etuja ovat taloudellisuus ja järkevyyt. Useimmiten käyttöösi riittää yksi hyvä yleissementti ja lisäksi tarvitset yhden täydentävän sementin harvemmin vastaantuleviin tapauksiin.

Useimmiten hammaslääkärit työskentelevät kokokeramian ja metallokeramian/zirkonian kanssa riippuen korvattavien hammasrakenteiden suuruudesta. Tällöin valikoimaan riittää useimmiten kaksi eri sementtiä, esimerkiksi perussementti ja esteettinen sementti.

Tässä pari esimerkkiä miten yhdistellä kaksi eri sementtiä:

- Sementoit kokokeramia- tai zirkoniakruunuja ja silloin tällöin laminaatteja.

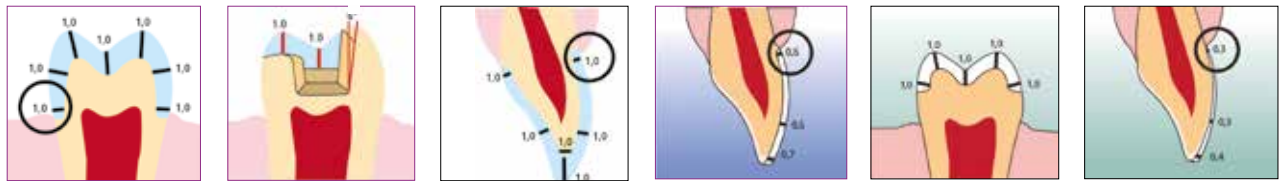
Suositteluvia sementtejä ovat perussementti **Multilink Automix** ja **Variolink Esthetic**.

- Käytät useimmiten metallokeramiaa tai zirkoniaa kruunuihin/siltoihin ja silloin tällöin kokokeraamisia laminaatteja ja kruunuja.

Suositteluvia sementtejä ovat perussementti **SpeedCEM Plus** ja **Variolink Esthetic**.



IPS e.max -hiontaohje



Taka-alueen kruunu

Onlay

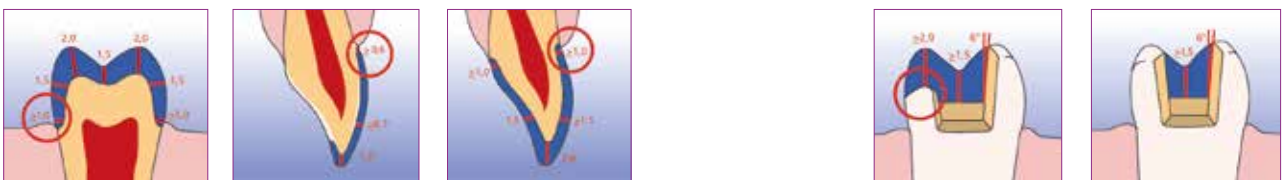
Etualueen kruunu

Laminaatti

Okklusaallaminaatti

Ohut laminaatti

IPS Empress -hiontaohje



Taka-alueen kruunu

Laminaatti

Etualueen kruunu

Onlay

Inlay

Kaikkeen sementointiin

Helppo



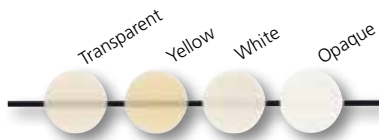
Multilink® Automix

Kemiallisesti kovettava yleissementti, joka voidaan tarvittaessa valokovettaa.

Multilink Automix -sementtiä käytetään yhdessä hampaalle tulevan kiille/dentiiniprimerin **Multilink Primer A/B** kanssa ja restauroitioon tulevan **Monobond Plus** -yleisprimerin kanssa. Röntgenkontrastia on kokonaiset 350% Al.

MIKSI?

Multilink Automix on sementti sinulle, joka haluat työskennellä yksinkertaisesti ja saada aikaiseksi erityisen korkeat sidosarvot. Tämä sementti vaatii sekä hammaspinnan että restauration esikäsitteilyn. Tällä tavoin saat todella korkeat sidoslujuudet kaikenlaisiin pintoihin, metalleihin ja keramiaan. Multilink Automix voidaan säilyttää **huoneenlämmössä**.



MITEN?

Käytä **Try-In-väripastoja** löytääksesi oikean sementtivärisävyän. Applikoi 30 sekunnin ajan Multilink Primer A/B. Esikäsittele restauroitio valmistajan ohjeiden mukaisesti ja applikoi sen jälkeen Monobond Plus/ Monobond Etch & Prime. Applikoi sitten sementti suoraan restauroitioon. Sementtiylimäärät on helppo poistaa "EasyClean-Up"-neljännestekniikan avulla. Valokoveta ylimääräsementti 1-3 sekunnin* ajan jokaisessa hammasneljänneksessä. Ylimäärä muodostaa näin geelimäisen olomuodon ja se on helppo poistaa esim. sirpillä. Applikoi välittömästi tämän jälkeen Liquid Strip sementtisaumaan ja estät näin happi-inhibition tapahtumasta. Valokoveta lopuksi vielä kerran kaikki restauration sementtisaumat 20 sekuntia*, huuhtelee Liquid Strip pois. Viimeistele ja kiillota. Täydelliset ohjeet löydät käyttöohjeesta.

* aika riippuu käytettävästä valokovettajasta

INDIKAATIOT

- Metall- ja metallokeramiarestauraatiot
- Kokokeraamit (IPS Empress Esthetic)
- Vahvistetut keraamit (zirkonium- ja alumiinioksidi, litiumdisilikaatti, esim. IPS e.max)
- Juurikanavanastat (metalliset tai lasikuituvahvisteiset)

SpeedCEM Plus

Itsesidostuva yleissementti

Nopeaan ja helppoon sementointiin silloin kun hampaaseen on tehty perinteinen hionta. Erinomainen valinta zirconiarestauraatioille, sopii myös kruunujen ja siltojen sementoimiseen implanttidistansseille.

MIKSI?

SpeedCEM Plus on helppokäyttöisempi kuin muut sementtimme. Se korvaa fosfaatti- ja lasi-ionomeerisementit. Fosforihappoetsaus- tai sidostamista ei tarvita. Sementti sekoitetaan suoraan automixruiskusta ja on heti valmis käytettäväksi.



MITEN?

Esikäsittele restauration pinnat ohjeiden mukaan. Kun restauroitio ja hammas on käsitelty, annostele SpeedCEM Plus restauroitioon. Valokoveta sekunnista-kahteen jokainen restauration neljännes. Ylimäärät muuttuvat geelimäiseen muotoon ja ne on helppo poistaa esim. sirpillä. Täydelliset ohjeet löydät käyttöohjeesta.

Käytetään yhdessä **Monobond Plus/Monobond Etch & Primerin** kanssa kanssa **IPS e.max Press/CAD**-restaurationtien sementoinnissa.

SpeedCEM Plus-sementointi **ei** onnistu IPS Empress-restaurationtien kanssa!

INDIKAATIOT

- Vahvistetut keramiat (zirkonium- ja alumiinioksidi, litiumdisilikaatti)
- Metall- ja metallokeramiarestauraatiot (inlayt, onlayt, kruunut, sillat, nastat)
- Litiumdisilikaatti lasikeramiat (kruunut, sillat)
- Lasikuituvahvisteiset juurikanavanastat
- Myös kruunut ja sillat implanttidistansseille

Pitkäaikaisiin esteettisiin sementointeihin



Variolink Esthetic

Variolink Esthetic on esteettinen valo- ja kaksoiskovetteinen sementti pysyviin, esteettisesti vaativien keramia – ja yhdistelmämuovirestaurointioiden sementoimiseen. Sen perustana ovat menestyksekkäät, jo vuosia käytössä olleet esteettiset sementit Variolink II ja Variolink Veneer.

Variolink Estheticin efektiivisyysvalikoima ulottuu lämpimästä (keltainen) kirrkaaseen (valkoinen). Neutraalissa väriä on kaikkein suurin läpikuultavuus ja sen takia vähiten sementin aikaansaamaa värimuutosta.

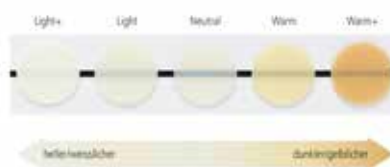
Variolink Esthetic on poikkeuksellisen väristabiili. Tämän mahdollistaa uusi patentoitu reaktiivinen valoboosteri Ivocerin, joka on 100% amiinivapaa. Variolink Esthetic aikaansaa perustan pitkäaikaiselle ja luotettavalle lopputulokselle ja pysyvän värisävyän suun kosteissa olosuhteissa ja erittäin intensiivisissä valaistusolosuhteissa.

Ivocerin-fotoinitiaattorin ja valoherkkyyshibiittorin älykäs yhdistelmä mahdollistaa ylimääräsementtien poistamisen hyvin helposti lyhyen esivalokovetuksen jälkeen. Tämän jälkeen Ivocerin varmistaa Variolink Esthetic-sementin luotettavan kovettumisen varsinaisessa polymeroinnissa.

Variolink Esthetic on helppo pursottaa ruiskusta ja materiaali virtaa pehmeästi ulos restauration reunojen alta. Kun kruunu on paikoillaan, on sementti vakaa restaurosauomaistaan, ja sen jälkeen on ylimäärien poisto helppoa. Röntgenkontrasti on edelleen korkea >300 %AI.



Variolink Esthetic DC



Efektisävyt



Variolink Esthetic LC

MIKSI DC (kaksoiskovetteinen)?

Kun haluat kaksoiskovetteisen sementin ja kun haluat olla varma, että sementti on kokonaan kovettunut tilanteissa, joissa valokovettaminen on vaikeata.

INDIKAATIOT

- Inlayt, onlayt
- Kruunut tai sillat keramiasta tai yhdistelmämuovista

MIKSI LC (valokovetteinen)?

Kun haluat työskennellä vain yhdellä valokovetteisella sementillä etualueen laminaattien kanssa. Try In –värien kanssa teet helpot värivalinnat lopullista sementointia varten.

INDIKAATIOT

- Inlayt, onlayt
- Laminaatit keramiasta tai yhdistelmämuovista

MITEN?

Kokeile ensin restaurointi Try-In-pastan avulla määrittääksesi oikean värin. Esikäsittele restaurointi valmistajan ohjeiden mukaisesti ja applikoi siihen sitten Monobond Plus. Preparaoitu hammaspinta on fosforihappoetsattava ja sen jälkeen siihen on applikoitava sidosaine, esim. Adhese Universal. Sitten applikoi sementin restaurointiin (kruunuun/laminaattiin), laita sen paikoilleen ja valokoveta 2 sekuntia ja poista sementtiylimäärät. Applikoi Liquid Strip sementtisaumaan heti ylimäärien poistamisen jälkeen estääksesi happi-inhibition. Valokoveta nyt koko restaurointi. Lue käyttöohjeesta täydelliset ohjeet sementoimiseen.

helpota sementointiasi oikeilla lisätarvikkeilla



OptraGate

Muodostaa vapaan työskentelyalueen

Käytännöllinen apuväline parempaan näkyvyyteen ja helpompaan ulottuvuuteen

- Latex-vapaa
- Moniin eri käyttötarkoituksiin
- 3 kokoa: Small, Regular, Junior



Monobond Plus

Yleisprimeri

- Kaikille restaurointimateriaaleille
- Yksi reaktioaika – 1 minuutti
- Voidaan säilyttää huoneenlämmössä



IPS Natural Die Material

Kruunun lopullisesta väristä tulee oikea vain jos preparoidun hampaan runkoväri on määritetty.

Hiotun pilarin väriä vastaavan väriskaalan avulla hammasteknikko varmistaa helposti preparoidun hampaan runkoväriin.



Proxyl

Preparoidun hammaspinnan puhdistamiseen
Fluoriton profylaksiapasta, RDA 36 (medium).



Ivoclean

Ivoclean

Suun ulkopuolella käytettävä puhdistuspasta, joka puhdistaa tehokkaasti restauration sidostettavat pinnat suussa tehdyn sovituksen jälkeen. Ivoclean mahdollistaa optimaaliset edellytykset adhesiiviseen sidostamiseen.



Monobond Etch & Prime

Maailman ensimmäinen lasikeramiaprimeri

- Etsaus ja silanointi samassa vaiheessa
- Kaikki yhdessä pullossa
- Vähemmän työvaiheita



A-D väriskaala

Väriskaala, jolla valitset hammasvärin A-D-skaalalla ja lisäväreinä Bleach BL-sävyt

- 16 A-D väriä
- 4 Bleach-väriä
- Voi steriloida ja autoklaavata

Valitse sementti eri käyttötarkoituksiin

Löydä oikea sementtisi Cementation Navigation Systemin avulla osoitteesta :
www.cementation-navigation.com

Sementti:	Multilink Automix Kemiallisovetteinen valokovetusmahdollisuudella	Variolink Esthetic LC Valokovetteinen	Variolink Esthetic DC Kaksoisovetteinen	SpeedCEM Plus Kemiallisovetteinen valokovetusmahdollisuudella
Kovettumismenetelmä:				
Sementointimenetelmä:	Sidosaine: Multilink Primer A/B	Sidosaine: Adhese Universal	Sidosaine: Adhese Universal	Sidosaine: Itse-sidostava
Metalli/metallipohjainen				
Inlay tai onlay	✓	–	✓	✓
Kruunut/sillat	✓	–	✓	✓
Juurikanavanastat	✓	–	–	✓
Maryland-silta	✓	–	✓	–
Lasikeraaminen, esim. IPS Empress				
Inlay/onlay	✓	✓	✓	–
Laminaatit	–	✓	–	–
Kruunut	✓	–	✓	–
Litiumdisilikaatti (LS₂) esim. IPS e.max Press/CAD				
Ohuet okklusaalilaminaatit	–	✓	✓	–
Ohuet laminaatit	–	✓	–	–
Inlay/Onlay/Osakruunut	✓	✓	✓	–
Kruunut	✓	–	✓	✓
3-osainen silta	✓	–	✓	✓
Oksidikeraamiset (Zirkonium/Alumiini)				
Kruunut tai sillat	✓	–	✓	✓
Juurikanavanastat	✓	–	–	✓
Epäsuorat yhdistelmämuovit				
Inlayt/onlayt	✓	✓	✓	–
Kruunut	✓	–	✓	–
Juurikanavanastat	✓	–	–	✓

- ✓ Suositeltava tuoteyhdistelmä
- Ei suositella

EDUSTAJAT

Clinical
Pia Herrmann-Rajala
gsm 040 589 88 39

Technical
Mikko Lindfors
gsm 040 519 41 41

Technical
Sami Jatkola
gsm 040 511 59 90

JÄLLEENMYYJÄ Clinical

Hammasväline Oy
Puh: 010 588 61 00
www.hammasvaline.fi

Plandent Oy
Puh: 020 77 95 200
www.plandent.fi

JÄLLEENMYYJÄ Technical

Hammasväline Oy
Puh: 010 588 64 00
www.hammasvaline.fi

Plandent Oy
Puh: 020 77 95 200
www.plandent.fi

www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent AB

Dalvägen 14 | SE-169 56 Solna | Puh: +46 8 514 93 930 | Fax: +46 8 514 93 940 | info@ivoclarvivadent.se

ivoclar
vivadent
passion vision innovation