

PANAVIA™ SA Cement Universal

Soveltuu protetiikan restauraatioihin, myös LiDiSi

Ylijäämät helppo poistaa vaurioittamatta ikeniä

Ei vaadi erillisiä esikäsitteilyliuoksia

Säilytys huoneenlämmössä



KIINNITTYY LASIKERAMIAAN, ERILLISTÄ ESIKÄSITTELYLIUOSTA EI TARVITA

KÄÄNTEENTEKEVÄ TUOTE KIINNITYS- JA SILANOINTITEKNIKOIDEN KEHITTÄJILTÄ



Ainutlaatuinen LCSi-monomeeri luo lujan kemiallisen sidoksen posliiniin, litiumdisilikaattiin ja yhdistelmämuoviin.



Alkuperäinen MDP-monomeeri¹ luo lujan kemiallisen sidoksen kiilteeseen, dentiiniin, metallioksidiin ja zirkoniaan.

PANAVIA™ SA Cement Universal on edelläkävijä itsekiinnittyvien resinisementtien alalla. Se sisältää ainutlaatuisen LCSi-monomeerin, joka kiinnittyy lähes mihin tahansa materiaaliin, myös lasikeramiaan, eikä erillistä esikäsitteilyliuosta tarvita. Koska silanointiaine (LCSi-monomeeri) on pastassa valmiina, sementoinnilla saavutetaan luja ja kestävä kemiallinen sidos posliiniin, litiumdisilikaattiin ja yhdistelmämuoviin. Pasta sisältää myös alkuperäisen MDP-monomeerin, minkä ansiosta se reagoi kemiallisesti zirkoniaan, dentiiniin ja kiilteeseen.

Suosittu PANAVIA™ SA Cement Plus tuotteen pohjalta kehitetyn PANAVIA™ SA Cement Universalin indikaatiot ovat myös erittäin monipuoliset soveltuen kruunujen, siltojen, inlay- ja onlay-täytteiden, nastojen ja jopa adhesiivisten siltojen sementointiin. Tehokkaan yksivaiheisen sidosmekanismin ansiosta sementointi voidaan tehdä entistä vaivattomammin.

HELPPO SÄILYTTÄÄ, APPLIKOIDA JA POISTAA YLIJÄÄMÄT.



Säilytys huoneenlämmössä



Helppo applikointi



Applikoi



Poista sementti



Valmis

¹ Alkuperäinen MDP- teknologia

Kuraray Noritake Dental kehitti alkuperäisen MDP- teknologian vuonna 1981 ja sen tavoitteena oli saada hammaslääketieteessä käytettävistä kiinnitysmateriaaleista irti paras mahdollinen toimivuus. Vuonna 1983 tapahtuneen lanseerauksen jälkeen PANAVIA™ alkuperäisine MDP-monomeereineen onkin ollut maailmanlaajuinen menestystarina. Tästä syystä olemmekin sisällyttäneet MDP-monomeerin suurimpaan osaan kiinnitystuotteitamme, kuten alalla standardiksi vakiintuneeseen CLEARFIL™ SE BOND -tuotteeseen. Vielä nykyään, yli 30 vuotta MDP-monomeerin keksimisen jälkeen, se vaikuttaa merkittävästi hammaslääketieteen alalla. Viime aikoina sitä ovat käyttäneet muutkin valmistajat. Olemme ylpeitä siitä, että ne ovat valinneet juuri MDP:n kiinnitystuotteidensa parantamiseen. Mutta mikä MDP on? Se on funktionaalinen monomeeri (10-metakryylihappekyylidihydrogeenifosfaatti), joka toimii yhdistäjänä liitettäessä kiinnitysmateriaaleja hammasrakenteisiin, metallioksidiin ja zirkoniaan. Vain edistyneimmän funktionaalisen monomeeritekniikan avulla sementoinnista saadaan erittäin kestävä.

NOPEA JA HELPPO SEMENTOINTITAPA KESTÄVÄÄN PROTETIIKKAAN

INLAY- JA ONLAY-TÄYTTEISIIN, NASTOIHIN JA JOPA ADHESIIVISIIN SILTOIHIN¹

Kun tarvitaan nopeaa, helppoa ja kestävä sementointia (jopa lasikeramiaan), ratkaisu on PANAVIA™ SA Cement Universal. Se soveltuu lähes kaikenlaisiin epäsuoriin täytteisiin, myös adhesiivisiin siltoihin ja jopa nastojen kiinnittämiseen juurikanavaan, ja siksi sementointi on hallinnassasi paremmin kuin koskaan ennen. Helpon applikoinnin ansiosta erillistä annostelijaa ei tarvita. Universal (A2) -sävyllä saadaan aikaan esteettinen lopputulos. Erityistarpeisiin saatavilla ovat myös läpikuultava ja hieman opaakimpi valkoinen sävy. Sementointi on nyt monipuolisempaa ja helpompaa kuin koskaan aikaisemmin.

NOPEA JA KESTÄVÄ KOVETUS

Ainutlaatuinen kovetustekniikoiden yhdistelmä takaa, että sementti kovettuu nopeasti ja tuloksena on kestävä ja tiivis kiinnitys. Hydrofiilisten initiaattoreiden koskettaessa kosteaa dentiiniä itsekovettuva reaktio kiihtyy (Kuva 1). Ja kun aloitat sementin valokovetuksen, vapaiden radikaalien tehostimet kiihdyttävät reaktiota entisestään (Kuva 2).

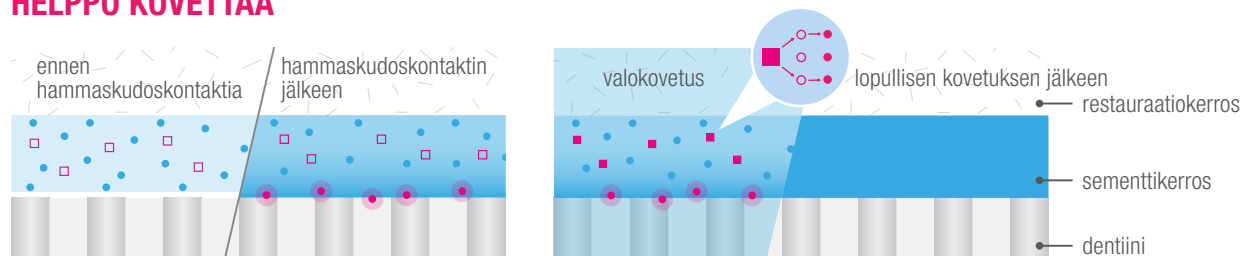
YLIJÄÄMÄT HELPPO POISTAA VAURIOITTAMATTA IKENIÄ

Kaksi polymerisointivaihtoehtoa, molemmilla viimeistely on yhtä vaivatonta.



Kun sementtiä käytetään yhdessä CLEARFIL™ Universal Bond Quick sidosaineen kanssa, ylimääräisen sementin poistaminen nopeutuu (1–2 sekuntia).

HELPPO KOVETTAA



Kuva 1 Itsekovettuva reaktio kiihtyy kosketuksesta kosteaan dentiiniin. Kuva 2 Valokovetuksessa vapaiden radikaalien tehostimet kiihdyttävät reaktiota.

- Hydrofiiliset initiaattorit
- Aktivoituneet fotoinitiaattorit
- Radikaalit
- Radikaalien tehostimet
- Fotoinitiaattorit
- Aktivoituneet hydrofiiliset initiaattorit

¹ Kun sementointi tehdään leikkaamattomaan kiilteeseen tai kiinnitetään adhesiivisia siltoja, kiille etsataan fosforihapolla (esim. K ETCHANT™ ruiskulla). Laminaattien sementointi ei kuulu indikaatioihin.

EDUT

- ✓ Monipuoliset indikaatiot, mukaan lukien adhesiiviset sillat ja litiumdisilikaatti
- ✓ Vaivaton säilytys huoneenlämmössä*
- ✓ Helppo applikoida kevyesti painaen
- ✓ Paranneltu endokärki, jonka avulla applikointi juurikanavaan on entistä helpompaa
- ✓ Saatavilla Automix.

*alle 25 °C silaanista (LCSi) huolimatta

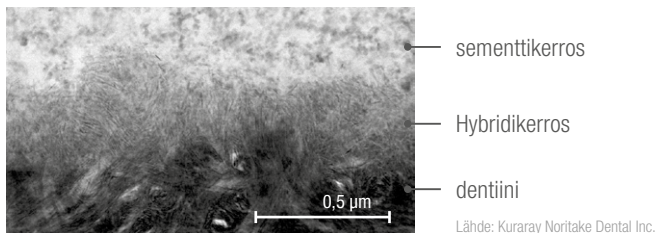
INDIKAATIOT

- ✓ Kruunujen, siltojen sekä inlay- ja onlay-täytteiden sementointi
- ✓ Proteettisten restauraatioiden sementointi implanttitukiin ja runkoihin
- ✓ Adhesiivisten siltojen ja splinttien sementointi
- ✓ Nastojen sementointi ja pilarien rakennus
- ✓ Amalgaamin sidostaminen



TIETEELLINEN NÄYTTÖ

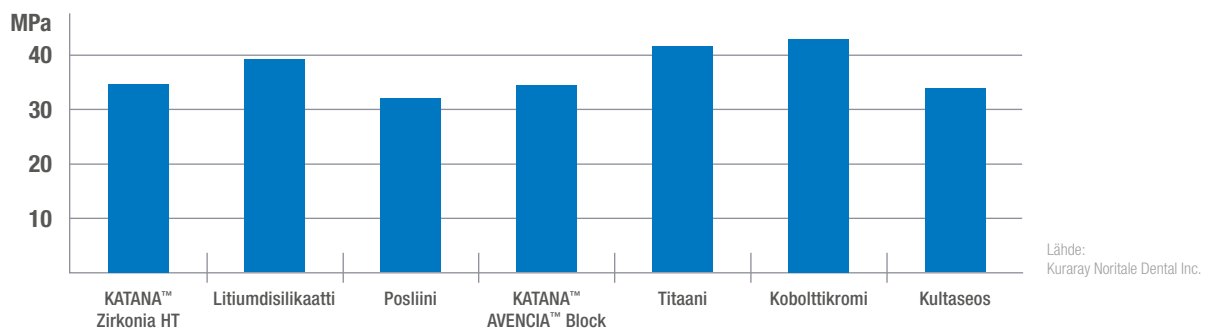
TEM-KUVAT SEMENTOINTIRAJAPINNASTA: DENTIININ JA SEMENTIN VÄLINEN SIDOS ON LUJA



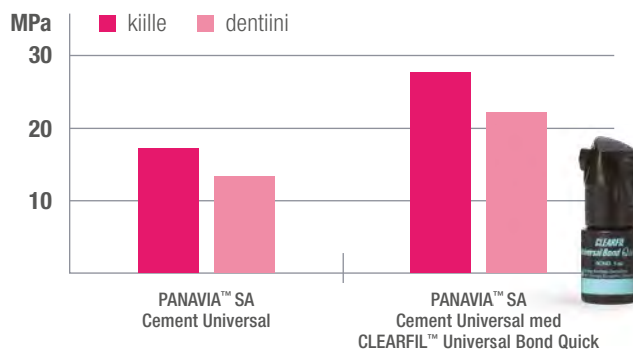
Lähikuva sementointirajapinnasta: dentiinin ja sementtikerroksen välinen hybridikerros

ERINOMAINEN SIDOSLUJUUS PROTETIIKAN MATERIAALEIHIN

Repäisylujuuslujuus restauroitavissa käytettävillä materiaaleilla



Repäisylujuus hammasrakenteeseen



CLEARFIL™ Universal Bond Quick sidosainetta voidaan käyttää hammasrakenteeseen vahvistamaan sidosta tapauksissa, joissa retentio on rajallinen.

Lähde: Kuraray Noritake Dental Inc.

KLIININEN INFORMAATIO

SAMA YKSINKERTAINEN MENETELMÄ KAIKKIIN ADHESIIVISIIN SEMENTOINTEIHIN

Esimerkki: yksittäinen kruunu

Käytettiinpa restaurotiossa mitä materiaalia tahansa, esikäsitteilyluosta ei tarvita ja menetelmä on aina sama.



Kruunun käsittely*

*Puhdista ja kuivaa hampaan pinta, sovita proteettinen restaurotio paikalleen ja käsittele sitten kruunu kiinnitystä varten.



Applikoii sementti kruunun pinnalle. Aseta kruunu paikalleen



Valokoveta 2–5 sekuntia tai anna kovettua itsestään 2–4 minuuttia. Poista sitten sementin ylijäämät.



Valokoveta reunat ja pidä eristykseä paikallaan 5 minuuttia.*

*Valokoveta läpikuultavat restaurotiot kaikilla pinnoilla.

PROTEETTEISEN RESTAURAATION KÄSITTELY

Seuraa restaurotiossa käytettävän materiaalin käyttöohjeita. Jos erityisiä ohjeita ei ole saatavilla, suosittelemme seuraavaa menettelyä:

Silikaattipohjainen keraami,
Litiumdisilikaattipohjainen
lasikeraami (IPS e. max)¹



Fluorivetyhappo

Käsittele fluorivetyhapolla, huuhtelee vedellä ja kuivaa.

Metallioksidikeraami
(esim. zirkonia),
Yhdistelmämuovi



Puustaa 0,1–0,4 MPa

Puustaa alumiinijauheella (30~50 µm), puhdista ultraäänellä ja kuivaa.

¹Silinä tapauksessa puustaa alumiinijauheella (0,1–0,2 MPa, 30~50 µm), puhdista ultraäänellä ja kuivaa.

TEKNISET TIEDOT

Fluoridi-ionien vapautuminen: Sisältää pintakäsittelystä natriumfluoridia (alle 1 %)

Säilytyslämpötila: 2–25 °C

Filleripitoisuus: 62 wt-% (40 vol-%)

Puristuslujuus¹: 300 MPa

Taivutuslujuus^{1,2}: 91 MPa

Elastinen modulus^{1,2}: 4,6 GPa

Veden imeytyminen^{1,2}: 27 µg/mm³

Kerrospaksuus: Noin 14 µm

Röntgenkontrasti²: 170 % Al

Työskentelyaika (23 °C:ssa): 60 sek.

¹ Kaksoiskovetteinen (itsekovetteisen ja valokovetteisen yhdistelmä)

² ISO 4049:2019 standardin mukaisesti. Lahde: Kuraray Noritake Dental Inc.

³ Alkuperäinen MDP-teknologia

Lopputulokseen saattavat hieman vaikuttaa ISO-standardin vaatimusten mukaiset arviointiolosuhteet.

TUOTEVALIKOIMA

YKSITTÄISPAKKAUS – AUTOMIX

#4212-EU PANA VIA SA cement universal automix (universal (A2))

#4213-EU PANA VIA SA cement universal automix (valkoinen)

#4214-EU PANA VIA SA cement universal automix (translucent)

1 ruisku kutakin sävyä (8,2 g/4,6 ml), 20 sekoituskärkeä



SÄÄSTÖPAKKAUS – AUTOMIX

#4210-EU PANA VIA SA cement universal automix säästöpakkaus (universal (A2))

#4211-EU PANA VIA SA cement universal automix säästöpakkaus (translucent)

3 ruiskua kutakin sävyä (8,2 g / 4,6 ml), 40 sekoituskärkeä, 20 endokärkeä (SS)

SEKOITUSKÄRJET

#4218-EU 20 st



ENDOKÄRJET (SS)

#4221-EU 20 st



SÄVYT

Universal
(A2)



White



Translucent



YHTEYSTIEDOT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20
1976 DN, IJmuiden
Alankomaat

Puhelin: +35 894 245 3274
S-posti: infonordics@kuraray.com

Verkkosivusto www.kuraraynoritake.eu

- Lue mukana toimitetut käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Tuotteen tekniset tiedot ja ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Painotekniikka saattaa hieman vääristää todellisia värejä.

"PANAVIA", "CLEARFIL MAJESTY" ja "CLEARFIL" ovat Kuraray Co., Ltd:n tavaramerkkejä.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Verkkosivusto: www.kuraraynoritake.com



07/2019