

PANAVIA™ SA Cement Universal



- ✓ Monipuoliset indikaatiot, mukaan lukien kevytsillat ja litiumdisilikaatti
- ✓ Vaivaton säilytys huoneenlämmössä*
- ✓ Helppo aplikoida kevyesti painaen
- ✓ Paranneltu endokärki, jonka avulla aplikointi juurikanavaan on entistä helpompaa

*alle 25 °C silaanista (LCSI) huolimatta

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 muovisementtien alalla. Se sisältää ainutlaatuisen LCSi-monomeerin, joka kiinnittyy lähes mihin tahansa materiaaliin, myös lasikeramiaan, eikä erillistä esikäsitteilyliuosta tarvita. Koska silanointiaine (LCSi-monomeeri) on tuotteessa valmiina, sementoinnilla saavutetaan luja ja kestävä kemiallinen sidos keraamiin, litiumdisilikaattiin tai yhdistelmämuoviin. Tuote sisältää myös alkuperäisen MDP-monomeerin, minkä ansiosta se reagoi kemiallisesti zirkoniaan, dentiiniin ja kiilteeseen.

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

HELPPO SÄILYTTÄÄ, APPLIKOIDA JA PUHDISTAA YLIJÄÄMÄT.



Säilytys huoneenlämmössä



Helppo applikointi



Applikoi



Poista ylimääräinen 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 lanseeruksen 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-metakryylihappodekyylidihydrogeenifosfaatti), joka toimii yhdistäjänä liitettäessä kiinnitysmateriaaleja hammasrakenneisiin, 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 KEVYTSILTOIHIN¹

Kun tarvitaan nopeaa, helppoa ja kestävää sementointia (jopa lasikeramiaan), ratkaisu on PANAVIA™ SA Cement Universal. Se soveltuu lähes kaikenlaisiin epäsuoriin täytteisiin, myös kevytsiltoihin 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).

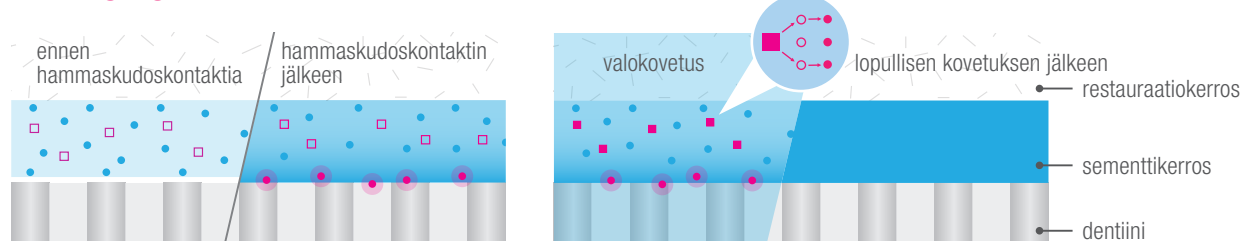
YLIJÄÄMÄT HELPPO POISTAA VAURIOITTAMATTA IKENIÄ

Kaksi polymerisointivaihtoehtoa, molemmilla viimeistely on yhtä vaivatonta.



Kun sementtiä käytetään yhdessä CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 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 hiomattomaan kiilleeseen tai kiinnitetään kevytsiltoja, kiille etsataan fosforihapolla (esim. K ETCHANT™ ruiskulla). Laminaattien sementointi ei kuulu indikaatioihin.

EDUT

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

*Säilytys alle 25 °C silaanista (LCSI) huolimatta

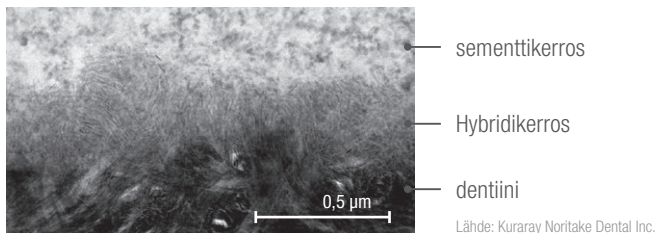
INDIKAATIOT

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



TIETEELLINEN NÄYTTÖ

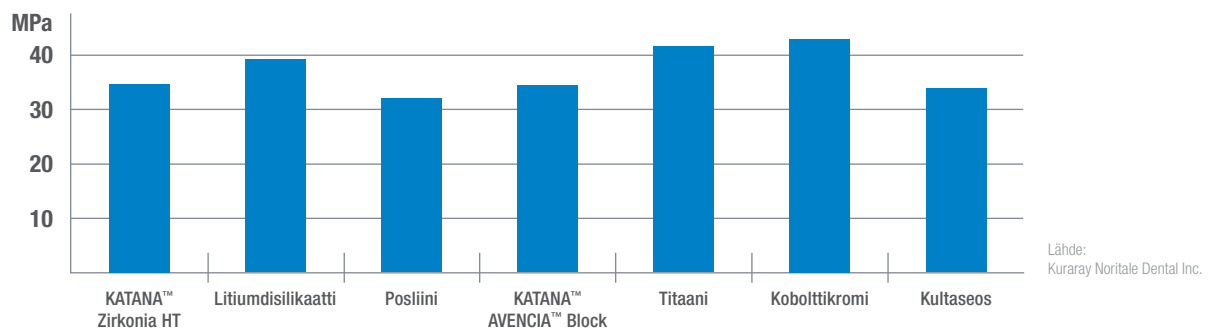
TEM-KUVAT SEMENTOINTIRAJAPINNASTA: DENTIININ JA SEMENTIN VÄLINEN SIDOS ON LUJA



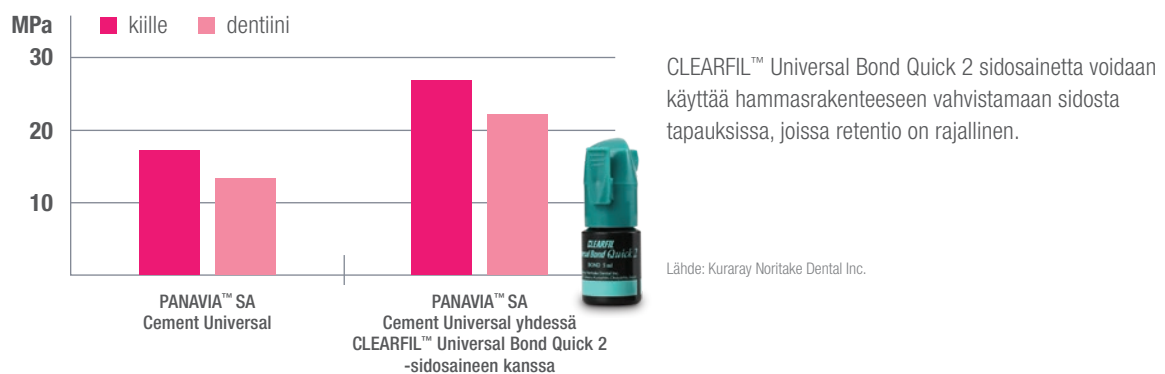
Lähikuva sementointirajapinnasta: dentiinin ja sementtikerroksen välinen hybridikerros

ERINOMAINEN SIDOSLUJUUS PROTETIIKAN MATERIAALEIHIN

Repäisyjuisuusrestauraatioissa käytettäville materiaaleille



Repäisyjuisuus hammasrakenteeseen

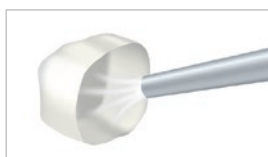


KLIININEN INFORMAATIO

SAMA YKSINKERTAINEN MENETELMÄ KAIKKIIN SEMENTOINTEIHIN

Esimerkki: yksittäinen kruunu

Käytettiinä restauraatioissa mitä materiaalia tahansa, esikäsitteilyliuosta ei tarvita ja menetelmä on aina sama.



Kruunun käsittely*

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



Sovitusvaiheen jälkeen puhdista restauraatio ja hampaan pinta KATANA™ Cleaner -puhdistusaineella sekä suun sisä- että ulkopuolelta ennen sementointia.



Applikoii sementti kruunun sisäpinnalle.



Aseta kruunu paikalleen



Valokoveta
2-5 sek.
Kemiallisesti
2-4 min.

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



5 min.

Valokoveta restauration reunat ja pidä eristyksesi paikallaan 5 minuuttia.*

*Valokoveta läpikuultavat restauraatiot kaikilta pinoilta.

PROTEETTISEN RESTAURAATION KÄSITTELY

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

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



Fluorivetyhappo²

Käsittele fluorivetyhapolla, huuhtele vedellä ja kuivaa.

Metallioksidikeraami
(esim. zirkonia),
Yhdistelmämuovi



tai



Metalli

Hiekkapuhalla
Hiekkapuhalla 2-4 bar

Hiekkapuhalla alumiinioxidilla (50 µm), puhdista ultraäänipesurilla ja kuivaa.

¹ Siinä tapauksessa hiekkapuhalla alumiinioxidilla (2 bar, 50 µm), pese ultraäänipesurilla ja kuivaa.

² Tehdään yleensä hammaslaboratoriossa

TEKNISET TIEDOT

Fluoridi-ionien vapautuminen: Sisältää pintakäsiteltyä 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. Lähde: Kuraray Noritake Dental Inc.

³ Alkuperäinen MDP-teknologia

Lopputulokseen saattavat hieman vaikuttaa ISO-standardin vaatimusten mukaiset arviointiolosuhteet.

TUOTEVALIKOIMA

YKSITTÄISPAKKAUS – AUTOMIX

- #4212-EU PANAVIA™ SA Cement Universal Automix (universal (A2))
- #4213-EU PANAVIA™ SA Cement Universal Automix (valkoinen)
- #4214-EU PANAVIA™ SA Cement Universal Automix (läpikuultava)
1 ruisku kutakin sävyä (8,2 g/4,6 ml), 20 sekoituskärkeä



SÄÄSTÖPAKKAUS – AUTOMIX

- #4210-EU PANAVIA™ SA Cement Universal Automix säästöpakkaus (universal (A2))
- #4211-EU PANAVIA™ SA Cement Universal Automix säästöpakkaus (läpikuultava)
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



CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK 2

- #4042-EU Bottle Refill 1 täyttöpullo, 5,0 ml
- #4044-EU Bottle Value Pack 3 täyttöpulloa, 5,0 ml
- #4046-EU Unit Dose Standard Pack 50 yksittäisannosta, 0,1 ml, 50 kpl
hienoharjaksista hopeanväristä applikointisivellintä



KATANA™ CLEANER

#3970-EU 4,0 ml x 1 pullo

SÄVYT

Universal
(A2)



White



Translucent



LISÄPOTKUA KLINIKALLESII

Tulevaisuuden hammashoitoa vain viiden huipputuotteen avulla



Yksinkertaisemmin = Varmemmin

YHTEYSTIEDOT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN, IJmuiden, Alankomaat

Puhelin: +31 (0)255 523 701

S-posti: infonordics@kuraray.com

Verkkosivusto www.kuraraynoritake.eu

EU Importer

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany

Phone +49 (0)69 305 35 835

Fax +49 (0)69 305 98 35 835

www.kuraraynoritake.eu

centralmarketing@kuraray.com



- 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

