

Helppo kiinnittää



Helppo poistaa

GC Fuji ORTHO

Lajitelma lasi-ionomeerisementtejä ortodonttiseen sidostamiseen

GC

GC Fuji Ortho sementit

Helpompi ja turvallisempi vaihtoehto yhdistelmämuoveille



Ortodonttisten sidosmateriaalien tulee täyttää kolme tärkeää ehtoa: niiden tulee olla helppokäyttöisiä, niiden tulee kiinnittää braketit ja renkaat hampaan pintaan turvallisesti koko hoidon ajaksi, ja ne tulee olla helposti poistettavissa. Mutta tässä ei vielä ole kaikki. Käytön turvallisuus on erittäin tärkeää; minkään työvaiheen aikana ei saa syntyä vauriota hampaisiin, ei sementoinnin yhteydessä eikä kojeita poistettaessa.

Helppo kiinnittää, varma ja turvallinen, helppo poistaa

Ratkaistakseen yhdistelmämuovisementtien käyttöön liittyvät ongelmat, maailman johtava lasi-ionomeerivalmistaja, GC, on kehittänyt resiniivahvisteiset lasi-ionomeerisementit käytettäväksi erityisesti ortodonttisiin tarpeisiin.

Sekä kemialliskovetteinen Fuji ORTHO että valokovetteinen Fuji ORTHO LC ovat saaneet laajalti suosiota jo ensiesittelynsä jälkeen. Koska ne ovat resiniivahvisteisia, ne omaavat yhdistelmämuovin kaltaisen sidoslajuuden yhdistettynä lasi-ionomeerien helppokäyttöisyyteen ja pitkäaikaiseen turvallisuuteen

sekä fluorin vapauttamiskykyyn.

Jotta ortodonttinen sidostaminen olisi vieläkin helpompaa ja nopeampaa erityisesti renkaita ja kojeita kiinnitettäessä, on tuoteperheeseen lisätty uusi tuote. Kemialliskovetteinen Fuji ORTHO BAND on resiniivahvisteinen lasi-ionomeerisementti PASTA-muodossa. Sen annostelu tapahtuu ainutlaatuisen Paste Pak -annostelijan avulla. Yhdistelmämuoveihin verrattuna Fuji ORTHO lajitelma tarjoaa seuraavia etuja:

HELPPO KIINNITTÄÄ

Ei vaadi etsausta eikä siten vahingoita kiillettä

Fuji ORTHO sementeillä on luja, kemiallinen sitoutuminen kiilteeseen. Happoetsausta ei tarvita joten hammaskudoksen vahingoittumisriskiä ei ole. Myöskään ylimääräisiä materiaaleja ei tarvitse käyttää ja siten säästetään aikaa. Mikäli tarvitaan erityisen lujaa sidostamista, voidaan käyttää ORTHO Conditioner:ia mikä ei vaurioita kiillettä.



Sidostuu kosteassa ympäristössä

Fuji ORTHO sementtien kemiallinen sitoutuminen edellyttää kosteaa ympäristöä toimiakseen. Siksi työskenneltäessä ei tarvita aikaa vieviä erityistoimenpiteitä tai -materiaaleja työympäristön kuivana pitämiseen.

VARMA JA TURVALLINEN

Riittävä sidoslajuus, tehokkaasti ylläpidettynä

Fuji ORTHO -sementeissä käytettävän resiniivahvisteisen lasi-ionomeerin lujuus on enemmän kuin riittävä ylläpitämään sidosta brakteissa, renkaissa ja kojeissa. Luonnollinen suun kostea ympäristö auttaa ylläpitämään kiinnitetyn laitteen sidosta turvallisesti niin kauan kuin sen on tarkoitus olla paikallaan.



Korkea fluorin luovutuskyky

Aktiivinen fluorin vapautuskyky on korkea vielä yli 300 päivän kuluttua sementoinnista.

HELPPO POISTAA

Ei kiillelauriota, helppo puhdistaa

Huolimatta vakuuttavasta sitoutumisestaan hampaan pintaan, Fuji ORTHO -sementeillä kiinnitetyt renkaat ja braketit on helppo poistaa hoidon päätyttyä. Tämä on osoitettu useissa kliinisissä tutkimuksissa. Kiilteessä ei ole vaurioita, ja kaikki sementtijäänteet on helppo poistaa kiillottamalla.



GC Fuji ORTHO

- Kemialliskovetteinen resiinivahvistettu lasi-ionomeeri.
- Jauhe / neste - muodossa.
- Sidostaa metallisia sekä keraamisia brakteja ja renkaita, soveltuu myös akryylikojeille.
- Sekoitusaika 30 sekuntia. Työskentelyaika 3 min.
- Kovettumisaika 5¹/₂ – 7 minuuttia, minkä jälkeen langat voidaan asettaa paikalleen.

GC Fuji ORTHO LC

- Valokovetteinen resiinivahvistettu lasi-ionomeeri.
- Sidostaa metallisia sekä keraamisia brakteja ja renkaita, soveltuu myös akryylikojeille.
- Saatavana sekä jauhe / neste- että kapselimuodossa.
- Sekoitusaika 30 sekuntia (kapselit 10 sekunnissa). työskentelyaika 3 min 15 s.
- Kovettuu 20 – 40 sekunnissa. Langat voidaan asettaa heti kovettumisen jälkeen.



EI HAPPOETSAUSTA

UUSI GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak

Viimeisin lisäys tuoteperheeseen on Fuji ORTHO BAND. Se on ensimmäinen ortodonttinen sementti, joka on saatavissa ainutlaatuisessa Paste Pak –annostelijassa. Tämä lisää Fuji ORTHO sementtien helppo kiinnittää – helppo poistaa –periaatteen etuja.

- Kemialliskovetteinen resiinivahvistettu lasi-ionomeeri.
- Sidostaa ortodonttiset renkaat ja laitteet, jotka ovat tuettu teräskruunuin, kuten Herbst- tai levityskojeet.
- Toimitetaan PASTA-muodossa erityisessä, vaihdettavassa kaksoissäiliöruiskussa, jota kutsutaan Paste Pak: ksi. Kaksoisruiskua käytetään materiaalin omalla ainutlaatuisella annostelijalla, joka tekee sidosmateriaalin annostelusta entistäkin nopeampaa ja tarkempaa.
- Varmistaa oikean seossuhteen ja kuplattoman sekoituksen (vain 15 sekunnin sekoitusaika) ja aina oikean konsistenssin (kerrospaksuus 3 µm). Optimaaliset käyttöominaisuudet takaavat myös parhaat kliiniset tulokset.
- Työskentelyaika on 3 min ja 30 s. ja kovettumisaika 3 minuuttia.
- Pastan loppuväri on 'sininen', minkä vuoksi jäännössementti on näkyvää, mikä helpottaa ja nopeuttaa sementtijäänteiden poistamista.



GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak ruisku ja annostelija. Annostelija annostelee pastat automaattisesti oikeassa sekoitussuhteessa.



EI KIILLEVAURIOITA

HELPPO KÄYTTÄÄ, VARMA JA TURVALLINEN ALUSTA LOPPUUN



VAHVA KEMIALLINEN
KIINNITTYMINEN



KIINNITTYMINEN
KOSTEISSA
OLOSUHTEISSA



PITKÄ IKÄINEN
TURVALLINEN
KIINNITTYMINEN



KORKEA
FLUORINLUOVUTUS



HELPPO POISTAA

GC Fuji ORTHO

Lajitelma lasi- ionomeerisementtejä ortodontiseen sidostamiseen

Fysikaaliset ominaisuudet	Fuji Ortho LC	Fuji Ortho	Fuji ORTHO BAND Paste Pak
Jauhe/Neste suhde tai Pata/Pasta suhde (g/g)	3.0/1.0	3.0/1.0	2.0/1.0
Työskentelyaika (min. sek.) (23°C)	3'15"	2'50"	3'30"
Nettokovettumisaika (min. sek.) (37°C)	Valoko-vetus: 20 sek	3'00"	3'00"
Konsistenssi (mm)	30	29	29
Puristuslujuus (MPa) 24 tuntia	214	156	110
Sidoslujuus (MPa) Naudan kiille 24 tuntia	6 (metalli braketti)	6 (metalli braketti)	8
Filmipaksuus (µm)	24	23	3
Lähde:	GC Corporation sisäinen aineisto		
Huom:	Fuji Ortho ja Fuji Ortho LC: tä käytettäessä naudan kiille käsiteltiin ORTHO Conditionerilla. Fuji ORTHO BAND PASTE PAK: ia käytettäessä conditioneria ei käytetty.		

GC Fuji ORTHO LC



Jauhe/Neste

Aloituspakkaus:
15g jauhe 6.8ml neste ja
lisätarvikkeet
Täyttöpakkaus:
40g jauhe
6.8ml neste

Kapselit

50 kapselia
(sekoitettuna sisältö 0.10ml)

Lisätarvikkeet:

Capsule Applier
ORTHO Conditioner
23,8ml neste

GC Fuji ORTHO



Jauhe/Neste

Aloituspakkaus:
40g jauhe, 2 x 6.8ml neste
ja lisätarvikkeet
Täyttöpakkaus:
40g jauhe
6.8ml neste

Lisätarvikkeet:

ORTHO Conditioner
23,8ml neste

GC Fuji ORTHO BAND Paste Pak



Pasta/Pasta

Täyttöpakkaus:
2 x 13.3g / 7.2ml Paste Pak
kaksoisruisku ja sekoituslehtiö
Lisätarvike
Paste Pak annostelija

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel: +32.16.74.10.00
Fax: +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC NORDIC AB
Finnish Branch
Vanha Hommaksentie 11B
FIN - 02430 Masala
Tel: & Fax: +358.9.221.82.59
info@finland.gceurope.com
www.finland.gceurope.com

