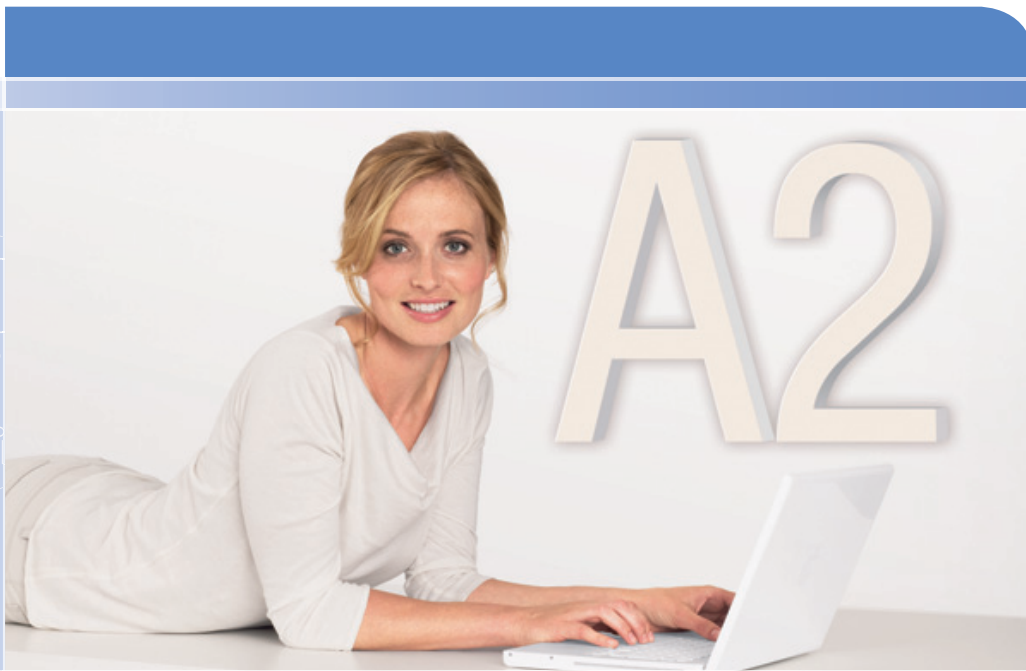


Filtek™ Supreme XTE

Yleistäyttemateriaali



Ainoa todellinen
nanoyhdistelmämuovi

Filtek™ Supreme XTE on todellinen nanoyhdistelmämuovi sekä etu- että taka-alueelle

Filtek™ Supreme XT on käytetyin ja kehittynein yhdistelmämuovimateriaali Suomessa. Sen ainutlaatuista nanoteknologiaa on kehitetty edelleen ja tuloksena on entistäkin hampaanmukaisempi materiaali **Filtek™ Supreme XTE**. Patentoitu nanoklusteriteknologia mahdollistaa lisäksi seuraavat kliiniset edut:

- Uudistetut värisävyt mukautuvat luonnollisesti ympäröivään hampaaseen
- Materiaali kiillottuu entistäkin paremmin ja säilyttää kiiltonsa pidempään kuin muut yleistättemateriaalit
- Optimoidun konsistenssin ansiosta paikkamateriaali adaptoituu kaviteetin pintaan tehokkaasti
- Materiaalin tarttuminen instrumentteihin on aikaisempaa vähäisempää



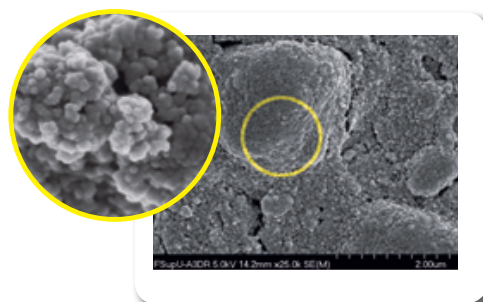
Edelleen kehitetyn nanofilleriteknologian ansiosta Filtek Supreme XTE täytteet säilyvät kiilteenomaisina pitkään

3M ESPE nanoyhdistelmämuoveissa on käytetty patentoitua nanoteknologia menetelmää, jossa ainutlaatuiset klusterit koostuvat pelkästään nanopartikkeleista.

Filtek Supreme XTE materiaalin nanoklusterien kokoa on suurennettu (halkaisija nyt 0.6 - 10 µm) verrattuna aiempaan Filtek Supreme XT materiaaliin, jotta fillerien latausaste saadaan korkeammaksi ja täyteen pinta sileämmäksi ja kiiltävämmäksi. Samalla fillerikoot on optimoitu verrattuna Filtek Supreme XT materiaaliin.

zirkonia (ZrO₂) -nanofillerit: Ø 4-11 nanometriä (nm)
silika (SiO₂) -nanofillerit: Ø 20 nanometriä (nm)

Todellisissa nanofilleripaikkamateriaaleissa kaikki fillerit ovat kooltaan alle 100 nm = 0,1 mikronia (µm)



SEM kuva Filtek™ Supreme XTE
Dr. J. Perdiago, University of Minnesota,
suurennos 14.2 mm x 25.0 k

Hammasharjaustesti (6000 sykliä)

Vertailussa todellinen nanoyhdistelmämuovi **Filtek™ Supreme XTE** ja nanohybridit.

Muut yhdistelmämuovit mukaanlukien mikro- ja nanohybridit sisältävät aina myös suurempia partikkeleita, jonka takia kiillotettuakin täyteiden pinnat muuttuvat ajan myötä merkittävästi karkeammiksi kuin **Filtek Supreme XTE** materiaalissa. *

*In Vivo Quantative Wear, Professor Paul Lambrechts and colleagues, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium -kysy tutkimusta 3M ESPE edustajaltasi.

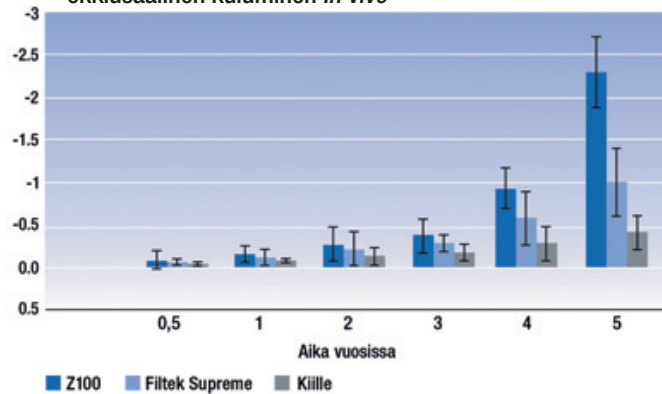


Pitkäaikainen kliininen kuluminen

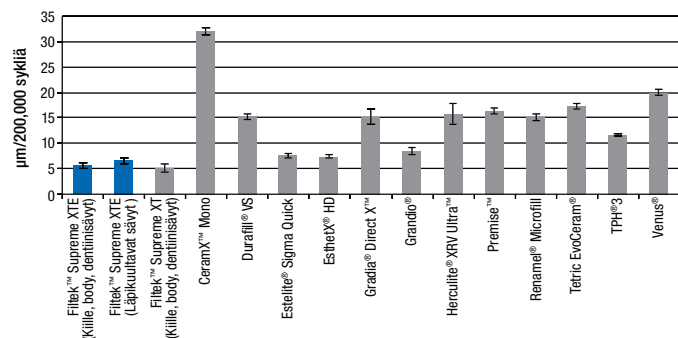
Äskettäin julkaistu viiden vuoden kliininen tutkimus *, jossa mitattiin okklusaalista kontaktikulumista, ei osoita tilastollisesti merkitsevää eroa Filtek Supreme XT:n ja kiilteen välillä. Uusi **Filtek Supreme XTE** täytemateriaali sisältää saman patentoidun nanoteknologian ja myös in vitro laboratoriotutkimukset ovat osoittaneet, että sillä on samanlainen kulumiskestävyys kuin edeltäjällään Filtek Supreme XT täytemateriaalilla. Siksi sitä voi luottavaisesti käyttää sekä etu- että taka-alueella.

* In Vivo Quantative Wear, Professor Paul Lambrechts and colleagues, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium -kysy tutkimusta 3M ESPE edustajaltasi.

Keskimääräinen vuosittainen okklusaalinen kuluminen *In vivo*



Three Body Wear - kuluminen *In vitro*



Yleisimmin käytetty (Three Body Wear) laboratoriotesti osoittaa, että **Filtek Supreme XTE** materiaalin kulumisominaisuudet eivät ole muuttuneet klusterikokoa muutettaessa.

Lähde: 3M ESPE sisäinen tutkimus

Kliiniset tapaukset



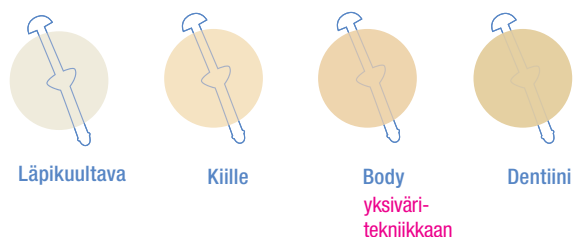
Taka-alueen täyte, joka on tehty yhdellä värisävyllä (A2).
Valokuvat: Dr. Andreas Gler, Smile Doctors Salzburg



Etualueen täyte käyttäen moniväritekniikkaa (A2E palatinaalinen ja labiaalinen pinta, A3B rajapinnat preparaatioon hampaaseen ja ohut kerros palatinaalisesti ja labiaalisesti, A3D puuttuva dentiini)
Valokuvat: Dr. Antonella Leone, Palermo

Laajennettu valikoima body sävyjä - esteettinen lopputulos

Tätteen perusvärisävy määritellään Vitapan® Classical väriskaalan avulla. Jos haluat käyttää kaksiväri- tai moniväritekniikkaa, hyödyt **Filtek Supreme XTE**:n koko väriarvokomasta ja uudesta värinvalintakiekosta. Ruiskut ja kapselipurkit ovat nyt värikoodattuja eri opaakkisuuksien mukaan ja lisäksi etiketeissä on lihavoidut tekstit helpottamaan oikean värisävyä valintaa.



Opaakkisuudet: dentiini, body, kiille ja läpikuultava merkinnät viittaavat opaakkisuuksien värierioihin. Sininen tunnusväri on vaaleampi opaakkisuuden mukaisesti (tumma tunnusväri: dentiinisävy, vaalea tunnusväri: läpikuultava).



Tilaustiedot

Tilausnro. Sisältö

4911S	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Kahden bodysävyyn peruspakkaus – Kapseli 40 x 0,2 g kapselia: 20 body sävyä A2 ja A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4910S	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Kahden opaakkisuuden (dentiini/ kiille) peruspakkaus – Ruisku 4 x 3 g ruiskua: 2 body sävyä A2 ja A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4911D	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Kahden opaakkisuuden (dentiini/ kiille) peruspakkaus – Kapseli 40 x 0,2 g kapselia: 10 dentiinisävyä A3, A4, ja kiillesävyä A2, A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4910D	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Kahden opaakkisuuden (dentiini/ kiille) peruspakkaus – Ruisku 4 x 3 g ruiskua: 1 kutakin dentiinisävyä A3, A4, ja kiillesävyä A2, A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4911P	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Erikoispakkaus – Kapseli 160 x 0,2 g kapselia: 10 kutakin dentiinisävyä: A2, A3, A4 20 kutakin bodysävyä: A2, A3, A3.5, A4 10 kutakin kiillesävyä: A1, A2, A3, W 10 x läpikuultava sävy: AT 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4910P	Filtek™ Supreme XTE Yleistäyttemateriaali Erikoispakkaus – Ruisku 12 x 3 g ruiskua kutakin sävyä: dentiinisävyä: A2, A3, A4 bodysävyä: A2, A3, A3.5, A4 kiillesävyä: A1, A2, A3, W läpikuultava sävy: AT 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet

Uusi värinvalintakiekko ja annostelija

Hampaan perusvärisävy määritetään ensin Vitapan® Classical värimalliskaalan avulla.

Ainutlaatuinen, helpokäyttöinen värinvalintakiekko yksinkertaistaa värinvalintaa ja toimii oppaana kahden tai useamman värin täytteissä. Huom! Kun Filtek Supreme XT materiaali on käytetty, vaihda myös uuteen värinvalintakiekkoon.



Uusitusessa kapseliannostelijassa on metallivahvisteinen kärki, joten se on entistä kestävämpi. Syksyllä 2010 Filtek Supreme XTE kapselien kärjet muuttuvat värikoodatuiksi helpottamaan kliinistä työtä.



Kapseliannostelija 5707SD

3M ESPE

Hammashoitotuotteet
Lars Sonckin kaari 6, PL 90
02601 Espoo
Puh. (09) 52 521
www.3MESPE.com/fi

Refillit

Dentiinisävyt	Kapseli	Ruisku
A1D	4911A1D	4910A1D
A2D	4911A2D	4910A2D
A3D	4911A3D	4910A3D
A4D	4911A4D	4910A4D
B3D	4911B3D	4910B3D
C4D	4911C4D	4910C4D
White	4911WD	4910WD
Bodysävyt	Kapseli	Ruisku
A1B	4911A1B	4910A1B
A2B	4911A2B	4910A2B
A3B	4911A3B	4910A3B
A3.5B	4911A3.5B	4910A3.5B
A4B	4911A4B	4910A4B
A6B	UUSI! 4911A6B	4910A6B
B1B	4911B1B	4910B1B
B2B	4911B2B	4910B2B
B3B	4911B3B	4910B3B
B5B	UUSI! 4911B5B	4910B5B
C1B	4911C1B	4910C1B
C2B	4911C2B	4910C2B
C3B	4911C3B	4910C3B
D2B	4911D2B	4910D2B
D3B	UUSI! 4911D3B	4910D3B
White	4911WB	4910WB
Extra White	4911XWB	4910XWB
Kiillesävyt	Kapseli	Ruisku
A1E	4911A1E	4910A1E
A2E	4911A2E	4910A2E
A3E	4911A3E	4910A3E
B1E	4911B1E	4910B1E
B2E	4911B2E	4910B2E
D2E	4911D2E	4910D2E
White	4911WE	4910WE
Extra White	UUSI! 4911XWE	4910XWE
Läpikuultavat sävyt	Kapseli	Ruisku
Kirkas (Clear)	4910CT	4911CT
Sininen (Blue)	4910BT	4911BT
Harmaa (Grey)	4910GT	4911GT
Kellertävä (Amber)	4910AT	4911AT

Ruiskurefillit sisältävät: 1 x 3 g ruisku + käyttöohjeet

Kapselirefillit sisältävät:

dentiini, kiille ja läpikuultava sävyt; 10 x 0,2 g kapselia + käyttöohjeet
bodysävyt; 20 x 0,2 g kapselia + käyttöohjeet

Sinä + 3M ESPE =
Onnistunut lopputulos

3M, ESPE ja Filtek ovat
3M:n tai 3M ESPE AG:n rekisteröimiä
tavaramerkkejä.

© 3M 2010.