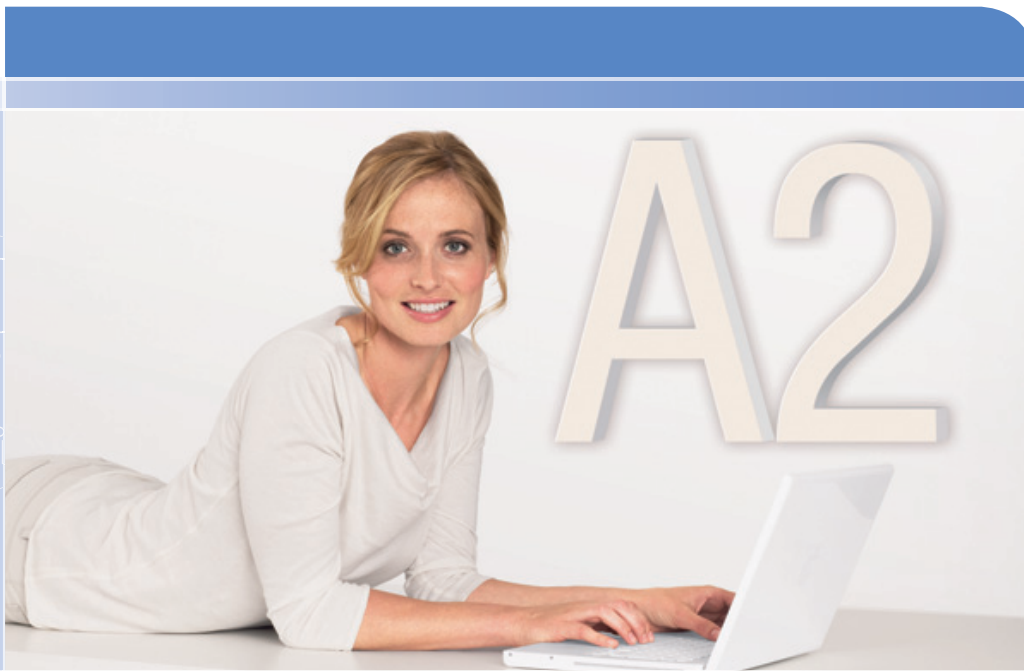


# Filtek™ Supreme XTE

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



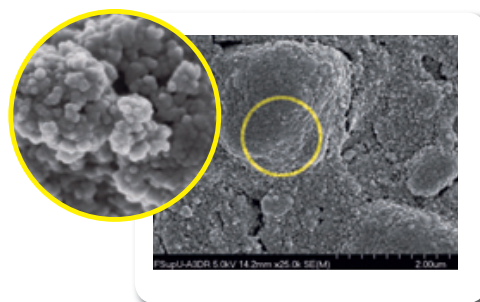
## Edelleen kehitetyn nanofilleriteknologian ansiosta **Filtek Supreme XTE** täytteet säilyvät kiilteenomaisina pitkään

3M ESPE nanoyhdistelmämuoveissa on käytetty patentoitua nanoteknologiamenetelmää, 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 (ZrO<sub>2</sub>) -nanofillerit: Ø 4-11 nanometriä (nm)  
silika (SiO<sub>2</sub>) -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 kiillotettuinkin täytteiden 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.

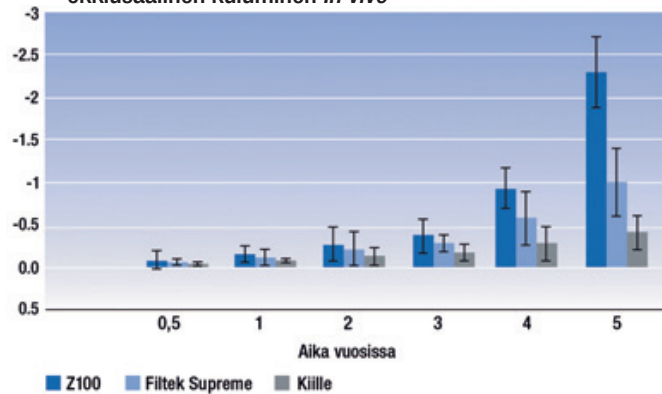


## Pitkäaikainen kliininen kuluminen

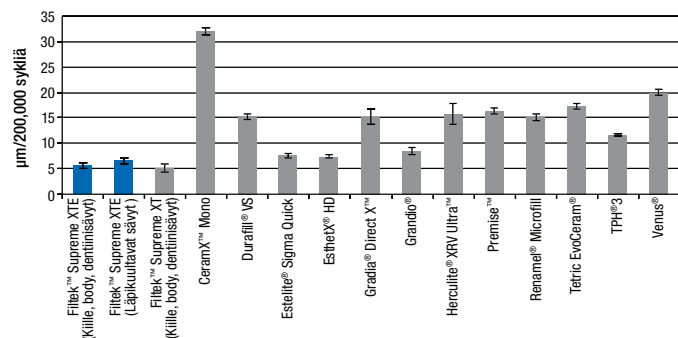
Äskettäin julkaistu viiden vuoden kliininen tutkimus \*, jossa mitattiin okklusaalista kontaktikulumista, ei osoita tilastollisesti merkitsevää eroa Filtek Supreme XT:n ja kiilteen välillä. Uusi **Filtek Supreme XTE** täyttemateriaali sisältää saman patentoidun nanoteknologian ja myös in vitro laboratoriotutkimukset ovat osoittaneet, että sillä on samanlainen kulumiskestävyys kuin edeltäjällään Filtek Supreme XT täyttemateriaalilla. 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



Ennen



Jälkeen

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



Ennen

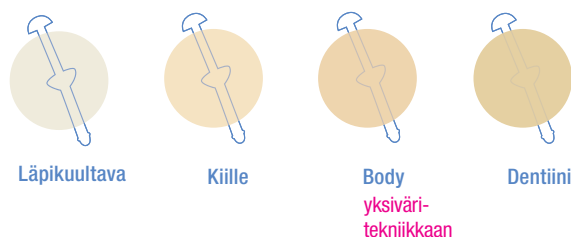


Jälkeen

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

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