Filtek™ Supreme XTE

Yleistäytemateriaali

Ainoa todellinen nanoyhdistelmämuovi

3M ESPE

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

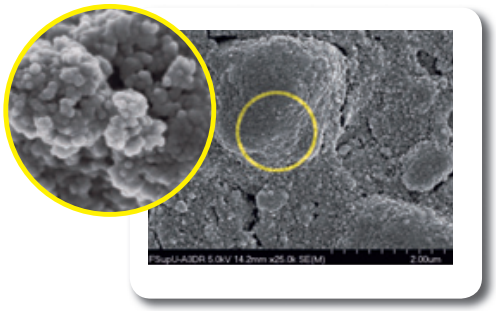
Filtek™ Supreme XT on käytetyin ja kehittynein yhdistelmämuovimateriaali Suomessa. Sen ainutlaatuista nanoteknologiaa on kehitetty edelleen ja tuloksena on entistäkin hampaanmukaisempi materiaali Filtek™ Supreme XTE. Patentoitu nanoklusteriteknologia mahdollistaa lisäksi seuraavat kliiniset edut:

- Uudistetut värisävyt mukautuvat luonnollisesti ympäröivään hampaaseen
- Materiaali kiillottuu entistäkin paremmin ja säilyttää kiiltonsa pidempään kuin muut yleistäytemateriaalit
- 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 täytteen pinta sileämmäksi ja kiiltävämmäksi. Samalla fillerikoot on optimoitu verrattuna Filtek Supreme XT materiaaliin.



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

zirkonia (ZrO_2) -nanofillerit: Ø 4-11 nanometriä (nm)
silika (SiO_2) -nanofillerit: Ø 20 nanometriä (nm)

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

Hammasharjaustesti (6000 sykliä)

Vertailussa todellinen nanoyhdistelmämuovi Filtek™ Supreme XTE ja nanohybridit.
Muut yhdistelmämuovit mukaanlukien mikro- ja nanohybridit sisältävät aina myös suurempia partikkeleita, jonka takia kiillotettuinakin täytteiden pinnat muuttuvat ajan myötä merkittävästi karkeammiksi kuin Filtek Supreme XTE materiaalissa. *

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

Filtek™ Supreme XTE body | **Filtek™ Supreme XTE läpikuultava** | **Tetric® EvoCeram** | **Grandio®** | **Kalore®** | **Venus®** | **EsthetX®**

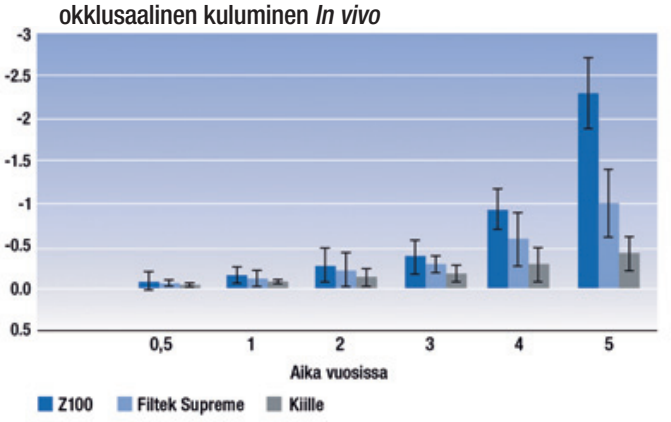
Valokuvat: 3M ESPE

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 Lambrects and colleagues, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium -kysy tutkimusta 3M ESPE edustajaltasi.

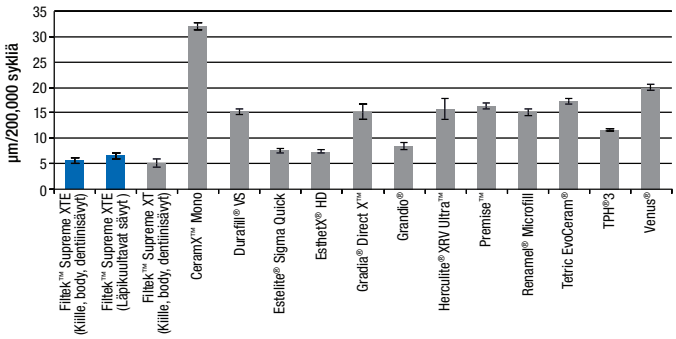
Keskimääräinen vuosittainen okklusaalinen kuluminen *In vivo*



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

Lähde: 3M ESPE sisäinen tutkimus

Three Body Wear - kuluminen *In vitro*



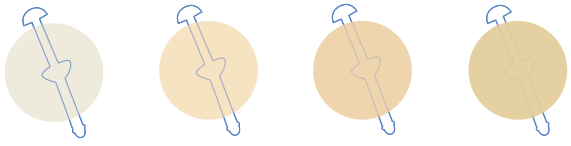
Kliiniset tapaukset

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 preparoituun 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 värivalikoimasta ja uudesta värinvalintakiekosta. Ruiskut ja kapselipurkit ovat nyt värikoodattuja eri opaakkisuuksien mukaan ja lisäksi etiketeissä on lihavoidut tekstit helpottamaan oikean värisävyn valintaa.



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

Tilaustiedot

Tilausnro.	Sisältö
4911S	**Filtek™ Supreme XTE Yleistäytemateriaali** **Kahden bodysävyn peruspakkaus – Kapseli** 40 x 0.2 g kapselia: 20 body sävyä A2 ja A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4910S	**Filtek™ Supreme XTE Yleistäytemateriaali** **Kahden bodysävyn peruspakkaus – Ruisku** 4 x 3 g ruiskua: 2 body sävyä A2 ja A3; 1 värinvalintakiekko; tekniikkaohjekortti; käyttöohjeet
4911D	**Filtek™ Supreme XTE Yleistäytemateriaali** **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 Yleistäytemateriaali** **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 Yleistäytemateriaali** **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 Yleistäytemateriaali** **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, helppokäyttöinen värinvalintakiekko yksinkertaistaa värinvalintaa ja toimii oppaana kahden tai useamman värin täytteissä.
Huom! Kun Filtek Supreme XT materiaali on käytetty, vaihda myös uuteen värinvalintakiekkoon.

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

Kapseliannostelija 5707SD

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
		Kapseli	**Ruisku**
Läpikuultavat sävyt		UUSI!	
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

3M ESPE

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

Sinä + 3M ESPE =
Onnistunut lopputulos

3M, ESPE ja Filtek ovat
3M:n tai 3M ESPE AG:n rekisteröimiä
tavaramerkkejä.
© 3M 2010.