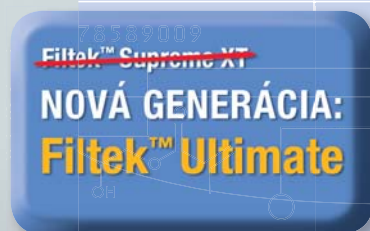
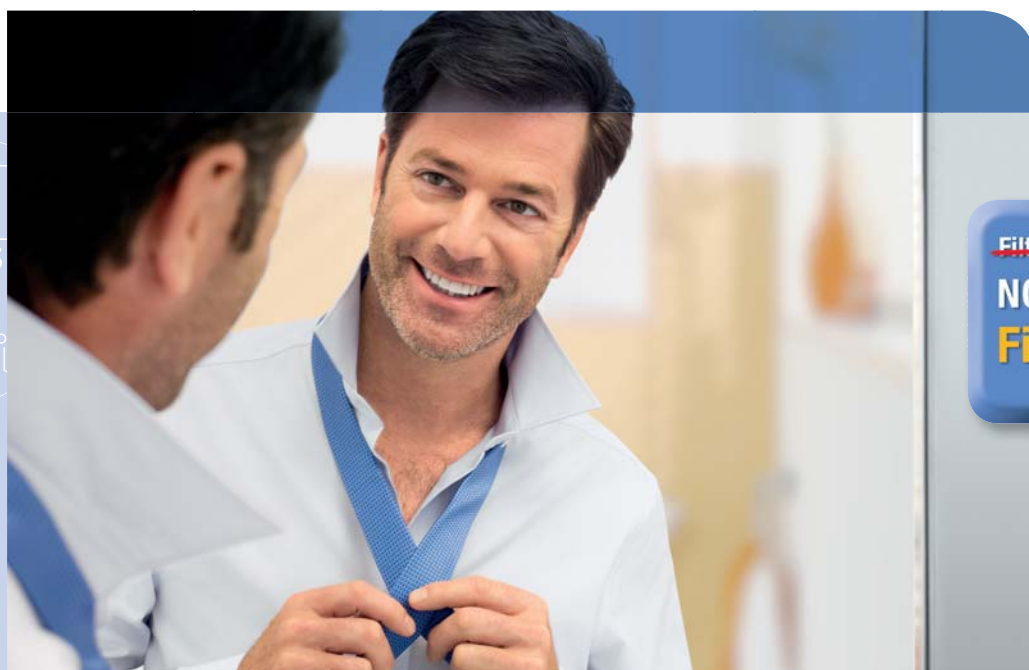


Riešenia pre rekonštrukcie

Filtek™ Ultimate

Univerzálny nanokompozit



Najjednoduchšia cesta

k zobrazeniu reality

3M ESPE

Výnimočné rekonštrukcie – teraz ľahšie, ako kedykoľvek predtým

Ak chcete napodobniť prírodu (a sme si istí, že chcete), poteší vás prirodzená estetika univerzálneho nanokompozitu Filtek™ Ultimate. Vychádzali sme z pôsobivého vzhľadu jeho predchodcu (Filtek™ Supreme XT), ale zúšľachtili sme jeho fluorescenciu a zachovávanie si prirodzeného lesku. To vám pomôže vytvoriť rekonštrukcie, ktoré budú vyzeráť tak prirodzene, ako si len viete predstaviť.

Rozšírili sme tiež výber telových (body) odtieňov, aby sme vám poskytli ešte viac možností na ideálne vyhotovenie rekonštrukcie pomocou jedného odtieňa. A pretože je tento kompozit výnimočne pevný, môžete ho použiť pri rekonštrukciách v úsekoch tak anteriórnych, ako aj posteriórnych.



Jednoduchosť

Nové výrazné označenie, ktoré prečítate na prvý pohľad, vám ušetrí čas pri hľadaní vybraného odtieňa.

Výhody na prvý pohľad:

Jednoduché používanie

- Výnimočne jednoduchá manipulácia
- Viac telových odtieňov pre rekonštrukcie s použitím jedného odtieňa
- Zvýraznené, ľahko čitateľné, farebne odlišené označenia

Prírodná estetika

- Vynikajúci lesk
- Široký výber odtieňov a opacít
- Zlepšená fluorescencia

Unikátna technológia zhotovenia nanoplňiva

- Lepšie zachovanie lesku ako pri mikrofilných kompozitoch
- Odolnejší ako iné špičkové kompozity
- Mimoriadna pevnosť - vhodný pre použitie v anteriórnom i posteriórnom úseku

Ponúkame to
najlepšie pre rozšírenie
vašich **možností.**



Nahradenie amalgámovej výplne univerzálnym nanokompozitným materiálom Filtek™ Ultimate v distálnom úseku viedlo k estetickej a zároveň pevnej rekonštrukcii.
Fotografie: archív Dr. Grant Chyz.

Nová generácia ponúka všetko, čo vyžadujete

Vieme, že vaším cieľom je každú rekonštrukciu zhotoviť najlepšie ako sa dá. Ako človek, ktorý si potrpí na details, možno uprednostíte techniku dvoch alebo viacerých odtieňov; v tom prípade si môžete vybrať zo širokej Filtek™ Ultimate palety. Aby sme vám výber uľahčili, inovovali sme náš systém označovania odtieňov. Striekačky sú teraz farebne rozlíšené podľa opacity a odtiene sú vytlačené tučným písmom, čo vám pomôže rýchlo nájsť tie, ktoré požadujete.

Vynikajúca manipulácia a vylepšený, prirodzene pôsobiaci lesk: vlastnosti, ktoré uspokojia aj tých najnáročnejších stomatológov.

Stomatológovia, ktorí pracujú s univerzálnym nanokompozitom Filtek™ Supreme XT, oceňujú hlavne jeho excelentnú estetiku a výbornú manipuláciu. Odozva na univerzálny nanokompozitný materiál Filtek™ Ultimate je tiež veľmi pozitívna.

Niektoré z kľúčových vylepšení

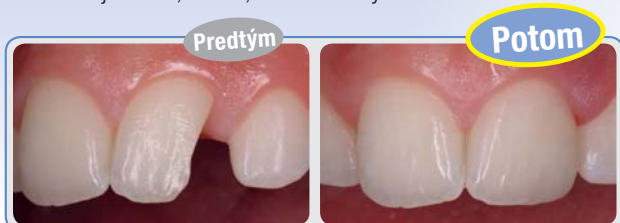
Pozoruhodný lesk

Nanokompozitný materiál teraz vyleštíte ešte jednoduchšie a ponúka lepšie zachovanie lesku ako mikrofil.

Manipulácia s translucenčnými odtieňmi

Teraz sú naše translucenčné odtiene rovnako nelepivé, ako ostatné opacity.

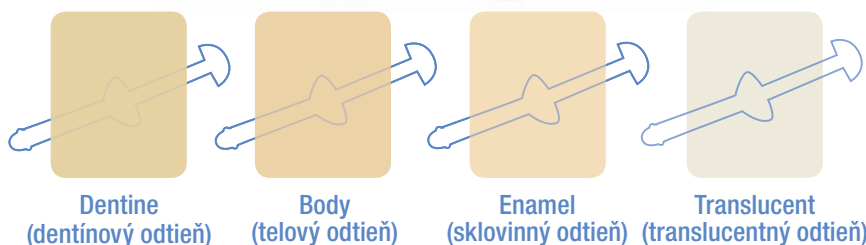
Univerzálny nanokompozitný materiál Filtek™ Ultimate je systém, ktorý vám zabezpečí vynikajúce estetické výsledky – či už pracujete technikou jedného, dvoch, alebo viacerých odtieňov



Rekonštrukcia vyhotovená s použitím troch odtieňov (A3D, A3.5D, A1E)
Fotografie: archív Dr. Gabriel Krastl, Katedra periodontológie, endodontológie a kariológie,
Univerzita Bazilej, Švajčiarsko

Všestrannosť

Nezáleží na tom, akú
techniku používate –
výsledky budú odrážať
vaše **ciele**.



Opacity: Označenia Dentine, Body, Enamel a Translucent sa vzťahujú na rozdiely v opacite.

Nanotechnológia spoločnosti 3M ESPE – výhoda, ktorá sa nedá prehliadnúť

Pre porozumenie skutočnosti, prečo použitie univerzálneho nanokompozitu Filtek™ Ultimate prináša také výsledky, aké sa nedajú dosiahnuť s inými kompozitmi, je nutné objasniť v čom je naša nanotechnológia odlišná a prečo je lepšia.

Lesk odráža
rozdiel.

Veda

Tajomstvo je drobné, ale vysoko efektívne: výnimočné zachovanie lesku materiálu Filtek™ Ultimate umožňujú častice rádovo o veľkosti nanometrov.

Počiatkový lesk väčšiny kompozitných materiálov môže byť veľmi impresívny. Ale vy potrebujete mať istotu, že výsledná rekonštrukcia si svoj prirodzený lesk zachová roky. Testy dokazujú, že Filtek Ultimate si lesk zachováva lepšie ako ostatné kompozitné materiály - dokonca lepšie aj ako mikrofilný kompozit. 3M ESPE vyrába svoj nanokompozit pomocou patentovaného procesu, ktorý z častíc o veľkosti nanometrov vytvára unikátne klastre (zhluky). Tieto zhluky nanočastíc sa opotrebovávajú podobne rýchlo ako živcová matrica, ktorá ich obklopuje, pričom sa z povrchu výplne neoddeľujú celé klastre, ale len jednotlivé nanočastice. To umožňuje, aby si rekonštrukcia zachovala hladší povrch potrebný pre dlhodobé zachovanie lesku.

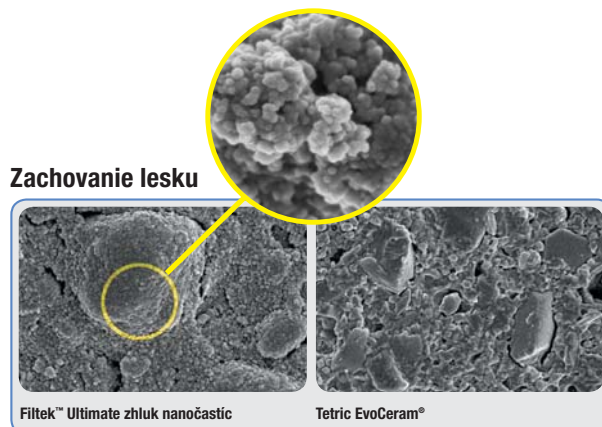
Naproti tomu, väčšina ostatných kompozitných materiálov vrátane mikro a nanohybridov miesto nanoklastrov obsahuje väčšie častice, a tie po abrázii prispievajú k tomu, že povrch je podstatne drsnejší.

Niž nenapodobňuje odolnosť skloviny tak ako naša „pravá“ nanotechnológia.

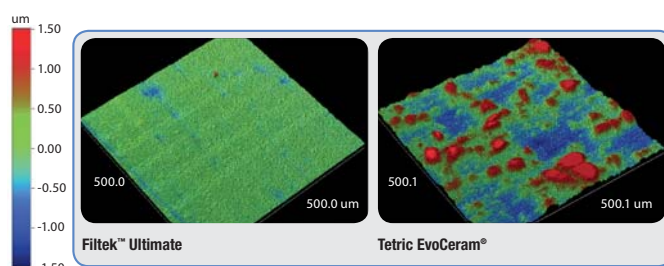
Nedávna päťročná klinická štúdia merajúca opotrebenie oklúznej kontaktnej plochy nevykázala žiaden štatisticky významný rozdiel medzi univerzálnym nanokompozitným materiálom Filtek™ Supreme XT a sklovinou. Keďže Filtek™ Ultimate je odvodený z tej istej patentovanej nanotechnológie a aj laboratórne údaje (in vitro) preukázali, že jeho odolnosť voči opotrebeniu je ekvivalentná odolnosti materiálu Filtek™ Supreme XT, môžete ho s istotou používať kdekoľvek v ústnej dutine.



Táto fotografia porovnáva zachovanie lesku známeho kompozitného materiálu a univerzálneho nanokompozitného materiálu Filtek™ Ultimate po 6000 cykloch simulovaného čistenia zubnou kefkou.



Fotografie zhotovené rastrovacím mikroskopom (SEM): archív Dr. J. Perdigao, Univerzita Minnesota.



Táto optická analýza porovnáva povrchy vedúceho nanokompozitu a univerzálneho nanokompozitného materiálu Filtek™ Ultimate (odtiene Dentine, Enamel, Body) po abrázii zubnou kefkou.

Zdroj: interné údaje 3M ESPE

Zrkadlenie pravej krásy vd'aka materiálu Filtek™ Ultimate

Filtek™ Supreme XT je už teraz osvedčeným a obľúbeným spôsobom zobrazovania reality. Ale 3M™ ESPE™, ako líder v prelomových kompozitných technológiách, sa vždy snaží vylepšiť svoje produkty. Výsledkom je **ďalšia generácia univerzálneho nanokompozitu Filtek™ Ultimate**.

Ak ste nikdy nepoužívali materiál Filtek™ Supreme, zistíte, prečo počas rokov zapôsobil na mnohých stomatólogov. Ak už Filtek™ Supreme XT používate, poteší vás, že sme ho ešte vylepšili.

Predĺžili sme zachovanie lesku a zdokonalili fluorescenciu, aby sme vám pomohli vytvárať estetické výplne s prirodzeným vzhľadom.

Zistíte, že materiál Filtek™ Ultimate vám poskytne viac jednodtieňových riešení, výrazné označenia pre jednoduchšiu orientáciu a pestrú paletu odtieňov a opacít. Jednoducho odraz dokonalosti!

Klinické prípady



Rekonštrukcia moláru s použitím jedného odtieňa.
Fotografie: archív Dr. Andreas Gier, Smile Doctors Salzburg



Rekonštrukcia rezákov s použitím viacvrstvovej techniky.
Fotografie: archív Dr. Antonella Leone, Palermo



Informácie pre objednávanie

Číslo prod.	Informácia o produkte
3920S	Univerzálny nanokompozitný materiál Filtek™ Ultimate Single Shade Introductory Kit v striekačkách 4 – 4 g striekačky: 2 x dentínový odtieň A2 a A3; sprievodca pracovným postupom, návod na použitie
3920D	Univerzálny nanokompozitný materiál Filtek™ Ultimate Dual Shade Introductory Kit v striekačkách 4 – 4 g striekačky: 1 x dentínový odtieň A3 a A4, 1 x sklovinný odtieň A2 a A3; otočný kľúč pre výber odtieňov, sprievodca pracovným postupom, návod na použitie
3920P	Univerzálny nanokompozitný materiál Filtek™ Ultimate Professional Kit v striekačkách 12 – 4 g striekačiek, 1 x dentínový odtieň A2, A3, B3, 1 x telový odtieň A2, A3, A3.5, B2, 1 x sklovinný odtieň A1, A2, A3, W, 1 x translucenčný odtieň AT, otočný kľúč pre výber odtieňov, sprievodca pracovným postupom, návod na použitie

Vytvorte rekonštrukcie s prirodzenou estetikou, pomocou otočného kľúča pre výber odtieňov 3M ESPE.

Efektívita je pre zaneprázdnenú stomatologickú prax dôležitá nadovšetko. Naša unikátna, jednoducho použiteľná pomôcka na výber odtieňa zjednodušuje tento proces a slúži ako vodič pri použití jedného až štyroch odtieňov kompozitného materiálu. Aby sme vám pomohli uspokojiť potreby vašich pacientov, prikladáme **otočný kľúč pre výber odtieňov ku každej sade Dual-Shade Kit a Professional Kit.**



Striekačky a označenia sú pre jednoduchší výber odtieňa farebne rozlíšené podľa opacity.

Náhradné náplne

Dentínové odtiene	Striekačka
A1D	3920A1D
A2D	3920A2D
A3D	3920A3D
A4D	3920A4D
B3D	3920B3D
C4D	3920C4D
Biela	3920WD
Telové odtiene	Striekačka
A1B	3920A1B
A2B	3920A2B
A3B	3920A3B
A3.5B	3920A3.5B
A4B	3920A4B
A6B	3920A6B
B1B	3920B1B
B2B	3920B2B
B3B	3920B3B
B5B	3920B5B
C1B	3920C1B
C2B	3920C2B
C3B	3920C3B
D2B	3920D2B
D3B	3920D3B
WB	3920WB
XWB	3920XWB
Sklovinné odtiene	Striekačka
A1E	3920A1E
A2E	3920A2E
A3E	3920A3E
B1E	3920B1E
B2E	3920B2E
D2E	3920D2E
WE	3920WE
XWE	3920XWE
Translucenčné odtiene	Striekačka
CT	3920CT
BT	3920BT
GT	3920GT

Náhradné náplne jednotlivých odtieňov obsahujú 1 x 4 g striekačku a návod na použitie.

3M ESPE

3M (East) Ag
Vajnorská 142
831 04 Bratislava
Innovation.sk@mmm.com
www.3mespe.com

Vy + 3M ESPE =

Nové nápady pre stomatológov

3M, ESPE a Filtek sú ochrannými známkami 3M alebo 3M ESPE AG.

Tetric EvoCeram nie je ochrannou známkou 3M alebo 3M ESPE AG.

©3M 2009. Všetky práva vyhradené.