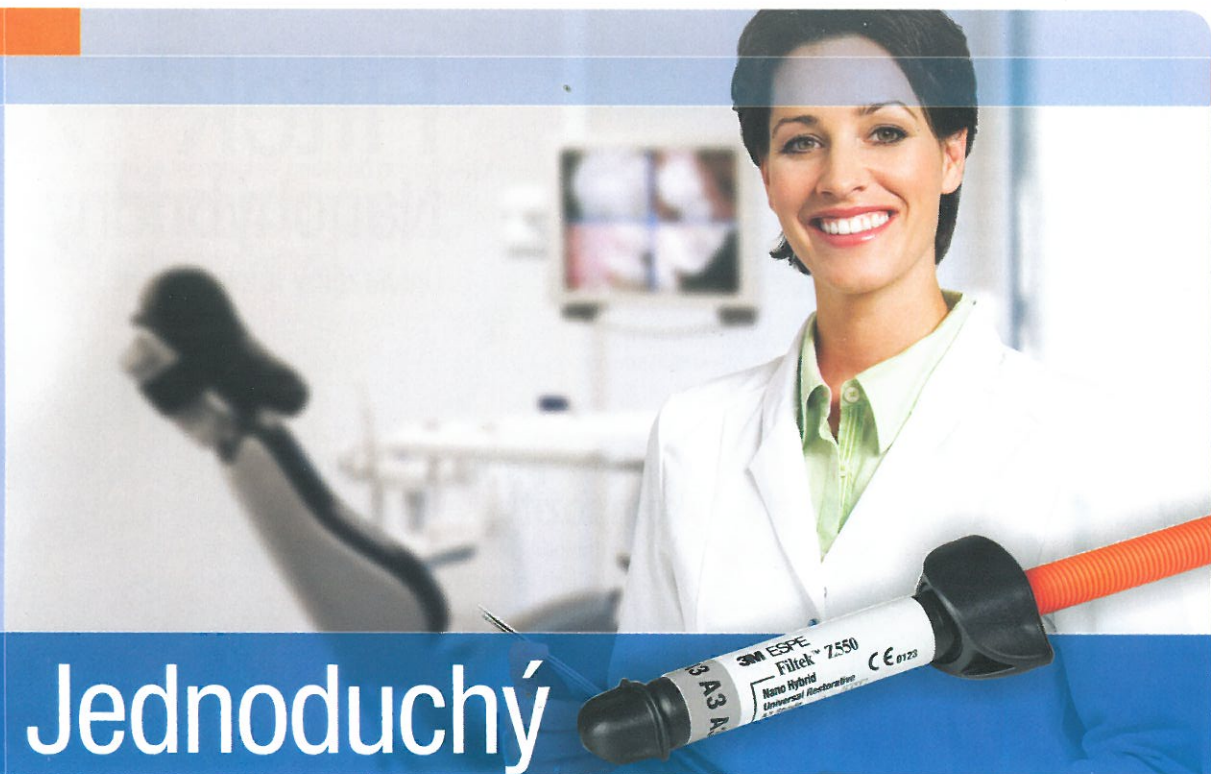


Filtek™ Z550

Nanohybridný

Univerzálny fotokompozit



Jednoduchý

na použitie v každodennej praxi

Ak používate fotokompozit Filtek™ Z250, tento materiál sa Vám bude určite páčiť.

Firma 3M ESPE je už siedmy rok po sebe hodnotená ako najinovatívnejšia spoločnosť v dentálnom priemysle. Keďže naším dlhodobým cieľom je kontinuálny rozvoj a zlepšovanie našich služieb, môžete si byť istí, že naše produkty sú tým najlepším riešením z hľadiska kvality a jednoduchosti použitia.

Ak ste s výplňovým materiálom spokojní, ako to bolo pri univerzálnom kompozite Filtek™ Z250, môže sa zdať, že lepší materiál nepotrebujete – hlavne ak ho úspešne používate každý deň.

Avšak od roku 1998, keď bol materiál Filtek Z250 uvedený na trh, došlo v oblasti kompozitnej technológie k značnému pokroku.

Keď sme sa rozhodli vylepšiť kompozit Filtek Z250, spýtali sme sa samotných zubných lekárov, čo im na tomto materiáli vyhovovalo a čo by sa na ňom dalo vylepšiť.



Filtek™ Z250 Nanohybridný Univerzálny fotokompozit

Prečo si lekári vybrali a používali kompozit Filtek Z250 ?

Väčšina skonštatovala, že Filtek Z250 im vyhovoval pre jeho univerzalitu – teda schopnosť ošetriť indikácie vo **frontálnom aj distálnom úseku**. Ďalším pozitívnym hodnotiacim kritériom bola jeho manipulácia a tvarovateľnosť, aj keď časť oslovených vyslovila názor, že v tomto ohľade by sa Filtek Z250 mohol zlepšiť.

Respondenti navrhli 3 kritéria, v ktorých by radi uvítali zlepšenie:

- manipulácia a modelácia
- schopnosť autenticky reprodukovat' odtieňový systém VITA® Classical
- leštiteľnosť

Nový **nanohybridný univerzálny fotokompozit Filtek™ Z250** bol vyvinutý ako priama odpoveď na tieto požiadavky lekárov. Využíva moderné poznatky z oblasti nanotechnológie, ktoré firma 3M ESPE úspešne zaviedla v kompozícii plniva výplňových materiálov.

Filtek Z250 je nanohybridný kompozit, ktorý umožňuje jednoduchšie zhotovovať trvácne rekonštrukcie s prirodzenou estetikou. Ak sa pri výplni rozhodnete pre Z250, môžete si byť istý spoľahlivým výsledkom.



Pre lepšiu manipuláciu a leštiteľnosť.

Keď prvýkrát použijete materiál Filtek Z550, určite si všimnete ako technológia nanoplňiva 3M ESPE napomáha v dosiahnutí vynikajúcej estetiky so zhlľadom prirodzených zubov — či už vo frontálnej alebo distálnej oblasti. Vylepšená manipulácia a modelovateľnosť hmoty Filtek Z550 Vám takisto výrazne uľahčí prácu, pretože:

- materiál sa nelepí, ľahko sa adaptuje do kavity
- neodpadáva z nástroja, ale pri kontakte sa dobre naviaže
- ľahko sa modeluje a drží tvar pred polymerizáciou
- tvaruje sa lepšie ako iné hybridné kompozity

Navyše dosahuje leštiteľnosť podobnú prirodzeným zubným tkanivám. Tieto klinické prípady ilustrujú uvedenie nového Filteku Z550 do praxe lekárov — s veľmi pozitívnymi výsledkami.



Táto výplň triedy IV bola zhotovená z jedného odtieňa B2 nano-hybridného univerzálneho materiálu Filtek™ Z550 - dosahuje kvalitu prirodzenej estetiky a veľmi dobre splyva s okolitými zubami.

Klinická fotodokumentácia:
Dr. Montri Chantaramungkorn,
Chiang Mai, Thajsko.



Na rekonštrukciu premoláru a bukálnej preparácie moláru sa použil jeden odtieň (A2) nano-hybridného univerzálneho materiálu Filtek™ Z550. Kavita triedy I na molári bola ošetrená vrstvenou technikou (kombináciou odtieňov OA2 a A2).

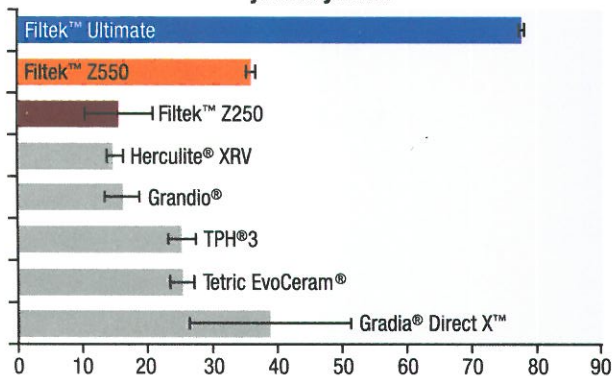
Klinická fotodokumentácia:
Dr. Monika Marciniak, Lomza, Poľsko.

Navrhnutý pre odolné, trvácne výsledky

Použitím materiálu Filtek Z550 adresujete požiadavku pacientov na ošetrenie materiálom vysokej kvality, s prirodzeným finálnym zhlľadom. Použitá nano-hybridná technológia zaručuje výplňiam vysokú pevnosť v ohybe a v ťahu, dlhodobú odolnosť voči abrázií a zachovanie vysokého lesku povrchov.

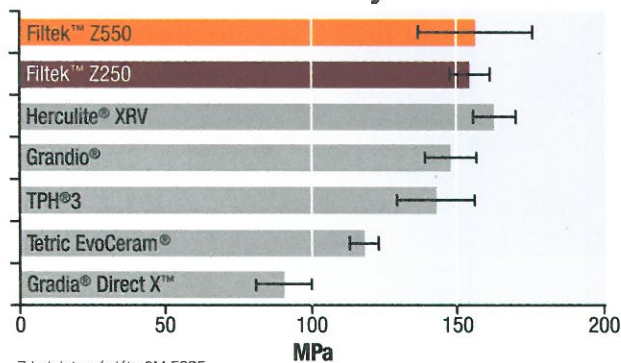
Štúdie in vitro preukazujú, že nový materiál Filtek Z550 svojimi vlastnosťami predčí iné nano-hybridné kompozity na trhu.

Stupeň lesku po 6.000 kefkovacích cykloch



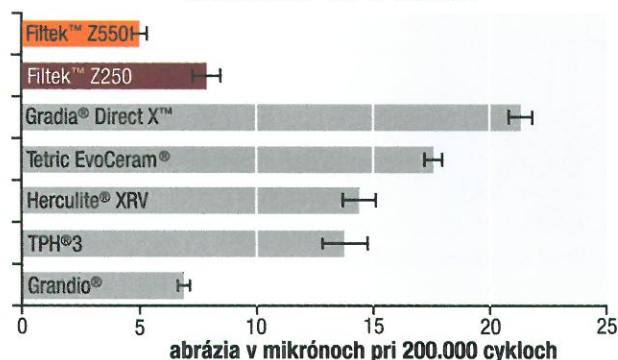
Zdroj: interné dáta 3M ESPE.

Pevnosť v ohybe



Zdroj: interné dáta 3M ESPE.

Odolnosť voči abrázií



3-stupňový test abrázie. Najnižšie číslo indikuje najnižšiu mieru abrázie.
Zdroj: interné dáta 3M ESPE.

Až 90 % lekárov, ktorí používali fotokompozit Filtek Z250, si po odskúšaní nového nano-hybridného materiálu Filtek Z550 tento materiál objednali.

Zdroj: trhový prieskum 3M ESPE. Dáta k dispozícii na vyžiadanie.

Odteraz je jednoduchšie reprodukovať prirodzené odtiene zubov

Predikovateľné výsledky pri výbere odtieňov

Nanohybridný univerzálny fotokompozit Filtek™ Z550 sa dodáva v 12 najpoužívanejších odtieňoch, ktoré zodpovedajú odtieňom materiálu Filtek™ Ultimate a farebnému systému VITA® Classical. Klinické štúdie nového materiálu okrem iného preukázali aj lepšie vlastnosti v reprodukcii systému VITA® Classical než dosahoval jeho predchodca Filtek™ Z250. Týmto získavajú lekári lepšie **predikovateľné výsledky**.

Vyššia opacita prispieva ku konzistentným estetickým výsledkom

Pri rekonštrukciách kde absentujú prirodzené zubné tkanivá a celá časť zuby je tvorená kompozitnou výplňou (napr. trieda III a IV) sa aplikovaný výplňový materiál s nižšou opacitou môže javiť ako tmavší. Tento nežiadúci jav bol adresovaný optimalizáciou opacity - väčšina odtieňov nového Filteku Z550 majú vyššiu opacitu než to bolo u predchádzajúceho kompozitu Filtek Z250. Použitím nového nanohybridného materiálu Filtek Z550 tak dosiahnete **vyššiu mieru estetiky**.

Tento prípad preukazuje, aké jednoduché je zhotoviť estetickú výplň pomocou nového materiálu Filtek Z550, využitím jednodotieňovej alebo dvojdotieňovej vrstvenej techniky.



Na ošetrenie distálnej fraktúry zuby 11 sa použil jeden (A1) odtieň nanohybridného univerzálného fotokompozitu Filtek™ Z550 (translucencia mezo-incizálneho rožku zuby 11 je spôsobená fraktúrou v čelnej časti skloviny a pri ošetrení nebola riešená). Pokiaľ sa vyžaduje vyššia opacita, odporúča sa použitie opakných odtieňov fotokompozitu Filtek™ Z550. Pri zube 21 sa použil opakný odtieň OA2 ako dentín a následne odtieň A1 pre lingválnu a čelnú vrstvu.

Klinická fotodokumentácia Dr. Rafal Medzin, Gryfino, Poľsko.

Objednávacie informácie

Obj. č. Obsah balenia

7050TK Filtek™ Z550 Nanohybridný univerzálny fotokompozit
Testovacie balenie - striekačky
4 x 4g striekačka (odtienie A2, A3, A3.5, OA2); 1 x 6g adhezívum Adper™ Single Bond 2,
1 x 3ml leptadlo Scotchbond™ Etchant, príslušenstvo, návod na použitie a sprievodcu technikou

7050IK Filtek™ Z550 Nanohybridný univerzálny fotokompozit
Úvodné balenie - striekačky
8 x 4g striekačka (odtienie A1, A2, A3, A3.5, B3, C2, D3, OA2);
1 x 6g adhezívum Adper™ Single Bond 2, 1 x 3ml leptadlo Scotchbond™ Etchant,
príslušenstvo, návod na použitie a sprievodcu technikou

DOPLŇUJÚCE BALENIA	
Odtieň	Obj.č.
A1	7050A1
A2	7050A2
A3	7050A3
A3.5	7050A3.5
A4	7050A4
B1	7050B1
B2	7050B2
B3	7050B3
C2	7050C2
D3	7050D3
OA2	7050OA2
OA3	7050OA3

DOPLŇUJÚCE BALENIA obsahujú 1 x 4 g striekačku.



Úvodné balenie 7050IK

3M ESPE

3M Slovensko s.r.o.
Vajnorská 142, 831 04 Bratislava
Tel. 02/49 105 211
Fax: 02/ 44 454 476
Email: innovation.sk@mmm.com
www.3m.sk

3M, ESPE, Adper, Filtek a Scotchbond sú obchodnými značkami firmy 3M alebo 3M East GmbH. © 3M 2012. Všetky práva vyhradené. Gradia Direct X, Grandio, Herculite, Tetric Evoceram, TPH a VITA nie sú obchodnými značkami 3M.

Prosím recyklujte. Vytlačené na Slovensku.