

Filtek™ Bulk Fill

Zatekavý kompozit na objemové plnenie



Dostatočne pevný

aby si zaslúžil meno Filtek.™

Materiál na techniku objemového plnenia, ktorý skraca čas ošetrenia bez kompromisov v kvalite výplne.

Súčasný trend rýchlejších a jednoduchších postupov v stomatológii zaviedol pre ošetrenia distálneho úseku (kde sa realizuje až 70% všetkých výplní) techniku objemového plnenia. Napriek značným časovým úsporám, ktoré prináša tento postup, vznikla časť zubných lekárov v súvislosti s touto technikou náročnejšie požiadavky na úplnosť polymerizácie, mieru polymerizačnej kontrakcie a pevnosť materiálu.

Zatekavý kompozit Filtek™ Bulk Fill sebavedome adresuje požiadavky lekárov.

Pretože bol vyvinutý firmou 3M ESPE, jedným z najspoľahlivejších inovátorov v oblasti výplňových materiálov, jeho úlohou je naplniť nové očakávania lekárov pri technike objemového zaplnenia.

Filtek™ Bulk Fill zatekavý kompozit



Výhody v skratke

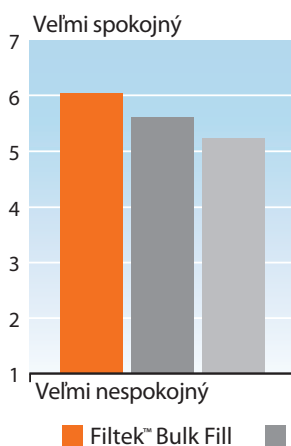
- Až o 50% pevnejší materiál ako doterajší vedúci materiál bulk fill¹
- Takmer 2-násobne vyššia odolnosť voči abrázii než podobné hmoty²
- Výber aplikačnej formy: dodáva sa v kompuliach alebo striekačkách v ľahko rozpoznateľnej oranžovej farbe
- Zatekavá konzistencia umožňuje ľahkú aplikáciu a prispôbenie kavite
- 4 odtiene: A1, A2, A3, Universal

1. V porovnaní s materiálom SureFil SDR Flow.
2. Údaje vitro data na vyžiadanie.

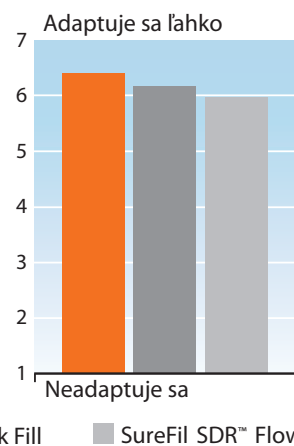
Jeho viskozita ponúka ľahkú adaptáciu do kavity - bez špár a bublín.

Zatekavý materiál na techniku objemového plnenia sa musí ľahko prispôbovať kavitě, čím eliminuje riziko vzniku špár alebo bublín - a vytvorí tesný okrajový uzáver. Avšak ak je príliš riedky, môže z miesta určenia predčasne odteciť. V klinických testoch skupina zubných lekárov porovnávala v tomto ohľade nový Filtek Bulk Fill s inými hmotami - vo výslednom hodnotení udelila materiálu vynikajúcu známku za adaptáciu a ľahkú manipuláciu bez nutnosti použiť nástroj.

Celková manipulácia



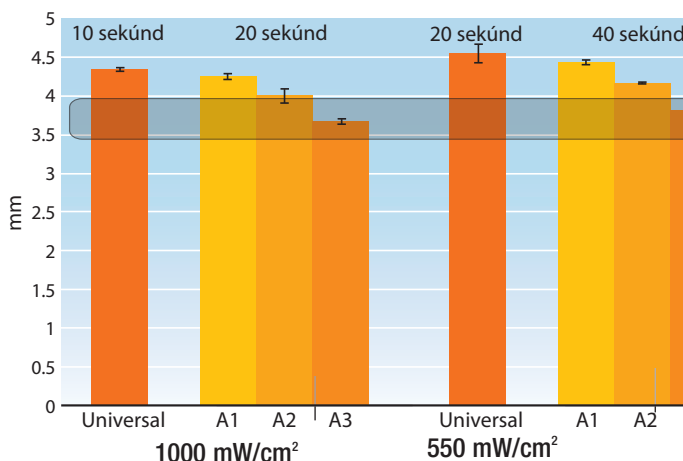
Adaptácia do kavity



Zdroj: interné dáta 3M ESPE

Môžete si byť istý hĺbkou polymerizácie.

Hĺbka polymerizácie v mm



Podľa normy ISO 4049 nemôže hĺbka polymerizácie presahovať o viac než 0.5 mm výrobcom definovanú hodnotu.

Zdroj: interné dáta 3M ESPE



Rýchla a jednoduchá aplikácia vrstvy s hrúbkou 4 mm skracaie čas ošetrenia.

Tradičný postup, ktorý zubní lekári využívajú na minimalizáciu polymerizačnej kontrakcie kompozitu, je jeho vrstvenie v tenkých inkrementoch — čo je však prácne a časovo náročné. Zároveň sa tým zvyšuje riziko kontaminácie kavity slinami.

Zatekavý materiál Filtek Bulk Fill ponúka jednoduchšie a rýchlejšie riešenie. Vďaka omnoho nižšej polymerizačnej kontrakcii než majú tradičné zatekavé a univerzálne kompozity, je možné a klinicky overené jeho vrstvenie až v 4 mm hrubých inkrementoch.

Prečo sa môžete spoľahnúť na trvácnosť materiálu Filtek Bulk Fill

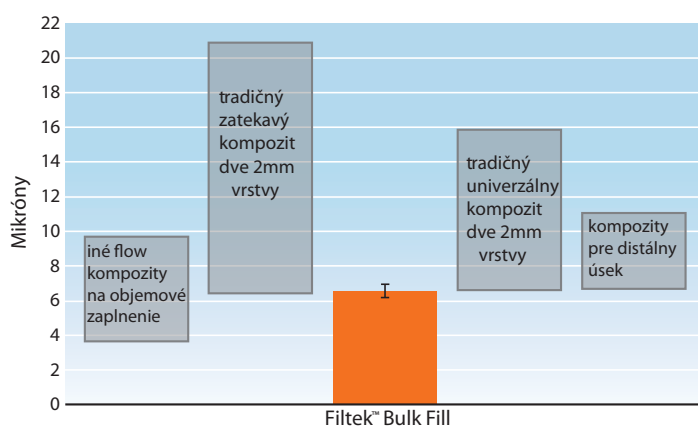
Každá výplňová hmota používaná pre distálny úsek musí byť odolná a trváčna. Zatekavý Filtek Bulk Fill prispieva k dlhodobej životnosti ošetrenia, pretože je:

- **až o 50% pevnejší** ako doteraz najpoužívanejší zatekavý kompozit na objemové zaplnenie,
- **takmer dvakrát odolnejší voči abrázii** než konkurenčné zatekavé materiály.²

Je to jediný zatekavý kompozit na techniku objemového zaplnenia, dostatočne pevný, aby si zaslúžil meno Filtek™.

Nízka polymerizačná kontrakcia

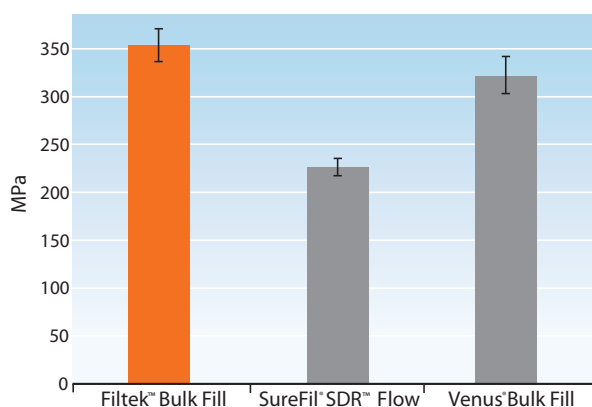
Odklonenie hrbolčeka po aplikácii 4 mm vrstvy



Polymerizačná kontrakcia pozorovaná pri vytvrdení 4 mm hrubej vrstvy zatekavého kompozitu Filtek™ Bulk Fill je porovnateľná alebo nižšia než je to u dvoch vrstiev hrubých 2 mm mnohých tradičných zatekavých alebo dokonca univerzálnych kompozitov.

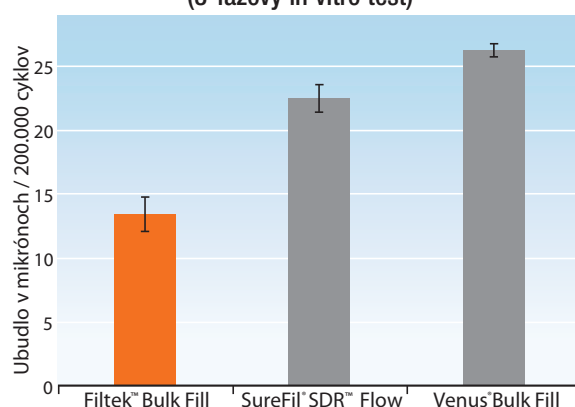
Zdroj: interné dáta 3M ESPE

Vyššia pevnosť v ohybe než u konkurenčných materiálov



Zdroj: interné dáta 3M ESPE

Lepšia odolnosť voči abrázii než u konkurenčných materiálov (3-fázový in vitro test)



Zdroj: interné dáta 3M ESPE

Na rýchle a jednoduché ošetrovanie distálnej oblasti je najlepšou voľbou zatekavý Filtek™ Bulk Fill.



1

Vypreparujte kavitu a aplikujte adhezívum, napr. 3M ESPE Single Bond Universal.



2

Do vypreparovanej kavity aplikujte vrstvu zatekavého materiálu Filtek™ Bulk Fill, do hrúbky 4 mm a polymerizujte svetlom.



3

Na vytvrdený materiál aplikujte 2 mm vrstvu (minimum) estetického kompozitu, napr. Filtek™ Ultimate a polymerizujte.

Klinická dokumentácia Dr. Reich, Seefeld, Nemecko

Objednávacie informácie



Zatekavý kompozit Filtek™ Bulk Fill — doplnujúce balenie striekačky



Zatekavý kompozit Filtek™ Bulk Fill — doplnujúce balenie kompule

Filtek™ Bulk Fill zatekavý kompozit

Balenie	Obj.č.	Obj.č.
ODTIEŇ	STRIEKAČKY	KOMPULE
A1	4862A1	4861A1
A2	4862A2	4861A2
A3	4862A3	4861A3
Universal	4862U	4861U
Obj.č.	Popis príslušenstva	
3740T	Aplikačné kanyly 20 ks aplikačné kanyly oranžové, veľkosť 19 G	

DOPLŇUJÚCE BALENIE STRIEKAČKY

obsahuje 2 ks 2g striekačky; 20 aplikačných kanylí;
Návod k technike, Návod na použitie

DOPLŇUJÚCE BALENIE KOMPULE

obsahuje 15 ks 0.2g kompuľí;
Návod k technike, Návod na použitie

Tip

3M ESPE odporúča používať v kombinácii s adhezívom

Single Bond Universal
univerzálne adhezívum pre techniky self etch / total etch / selective etch



www.3mespe.com

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 and Filtek sú obchodnými značkami 3M alebo 3M Slovensko, s. r. o.
© 3M 2012. Všetky práva vyhradené.
SureFil SDR a Venus nie sú obchodnými značkami 3M.

Prosím recyklujte.
Vytačené na Slovensku.