

Riešenia pre cementovanie

RelyX™ U200

Samoadhezívny živcový cement



Silné puto,
na ktoré sa môžete spoľahnúť

3M ESPE

RelyX™ U200

Sila, na ktorú sa spoliehame

Účinnější produkt, jednoduchšie miešanie:

RelyX™ U200 samoadhezívny živcový cement v dispenzeri kliker!

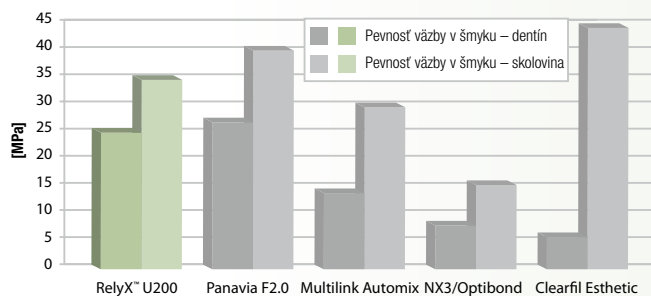
RelyX U200 je najnovšou generáciou celosvetovo klinicky overeného samoadhezívneho živcového cementu. Tešte sa zo zvýšenej účinnosti produktu: z vynikajúcej väzobnej sily bondu na dentín, sklovinu, rekonštrukcie a z dlhodobej stability a zachovania farby.

RelyX U200 navyše vďaka novej technológii prináša vylepšené miešanie. K tejto výhode sa pridáva aj neuveriteľná jednoduchosť používania. Ako jednokrokové riešenie vás RelyX U200 oslobodí od akýchkoľvek prípravných krokov ako je leptanie, priming a bonding. Jednoducho sa postará o všetko, čo si môžete priať.

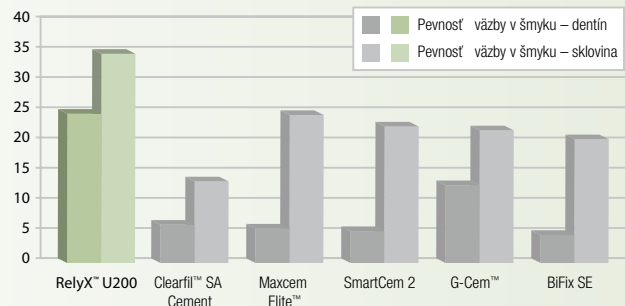
Vynikajúca väzobná sila.

Na výkon cementu RelyX U200 sa môžete spoľahnúť viac než kedykoľvek predtým. V porovnaní s ostatnými samoadhezívnymi živcovými cementmi vykazuje RelyX U200 najlepšiu adhéziu k dentínu aj sklovine. Pevnosť väzby cementu RelyX U200 je porovnateľná s pevnosťou väzby tradičných viackrokových adhezívných živcových cementov a nevyžaduje si použitie adhezívneho systému. Pacienti tak budú mať úžitok z trvácnej a bezpečnej rekonštrukcie.

Pevnosť väzby v porovnaní s viackrokovými adhezívnymi živcovými cementmi



Pevnosť väzby v porovnaní s inými samoadhezívnymi živcovými cementmi



Pevnosť väzby v šmyku (Ic) k zubu – RelyX™ U200 v porovnaní s viackrokovými adhezívnymi živcovými cementmi a samoadhezívnymi živcovými cementmi. Adhezívne živcové cementy boli použité s adhezívnymi systémami odporúčanými ich výrobcami.

Zdroj: interné údaje 3M ESPE

	predtým	potom
RelyX™ U200		
Clearfil™		
G-Luting™		

Testovacia vzorka po troch dňoch ponorenia v káve pri teplote 36°C.

Zdroj: interné údaje 3M ESPE (testované farebné odtiene: A2 alebo žltý)

Vysoká farebná stabilita vytvára prirodzenú estetiku.

Pacienti budú mať úžitok z vysokej farebnej stability cementu RelyX U200. V porovnaní s inými poprednými produktmi jednoznačne vykazuje najmenšiu mieru sfarbenia po troch dňoch ponorenia v roztoku kávy.

RelyX™ U200

Jednoduchá práca

RelyX U200 – cementovanie môže byť také pohodlné....

Veľmi pohodlné miešanie a manipulácia vďaka optimalizovaným reologickým vlastnostiam a spoľahlivému dávkovaniu v pomere 1:1

Kliker systém aplikácie, ktorý je jednoduchý na použitie

- flexibilné dávkovanie
- cenovo veľmi výhodný, nie sú potrebné žiadne prídavné zariadenia alebo zmiešavacie kanyly
- časová úspora vďaka simultánnemu dávkovaniu
- veľmi málo nevyužitého materiálu

Samoadhezívny

- vynikajúce výsledky bez predchádzajúcej prípravy zuba
- šetrí čas v porovnaní s viackrokovými živicovými cementmi



Výsledky záťažového testu samoadhezívnych živicových cementov. Všetky vzorky boli chemicky vytvrdené a podrobené 10 000-násobnému termocyklovaniu.

Zdroj: interné údaje 3M ESPE

Dokázaná dlhotrvajúca stabilita vďaka jedinečnej charakteristike materiálu.

Cement RelyX™ U200 je pri aplikácii kyslý a hydrofilný a po stvrdnutí sa stáva neutrálnym a hydrofóbnym. Vďaka tomu je rezistentnejší voči absorpcii vody a dlhodobo zostáva stabilnejší. Výsledky záťažových testov samoadhezívnych živicových cementov uskutočnených metódou termocyklovania (materiál je vystavený opakovaným rýchlym zmenám teplôt) ukazujú, že RelyX U200 nepodlieha poškodeniu, zatiaľ čo ostatné cementy vykazujú zjavné praskliny.

Indikácie:

Cement RelyX U200 je indikovaný na trvalé cementovanie:

- celokeramických, kompozitných alebo kovových inlejev, onlejev, korúnok a mostíkov
- čapov a skrutiek
- dvoj- alebo trojčlenných Marylandských mostíkov
- trojčlenných inlej/onlej mostíkov
- celokeramických, kompozitných alebo kovových rekonštrukcií na abutment implantátu

Ďalšie vlastnosti v skratke:

- odolnosť voči vlhkosti
- duálne tuhnutie
- veľmi jednoduché odstraňovanie prebytočnej hmoty
- nízka pooperačná citlivosť
- vynikajúce mechanické vlastnosti

Krok za krokom k dokonalému cementovaniu

Porovnanie krokov pri cementovaní
vysokopevnej celokeramickej rekonštrukcie

Kroky pri cementovaní	Typický total-etch živcový adhezívny systém	Cementovanie s materiálom RelyX™ U200
1. Počiatočná situácia: odstránila sa dočasná rekonštrukcia a vyčistil sa prípravený zub.		
2. Aplikujte koferdam. Nepovinné pre RelyX™ U200.		
3. Leptajte pomocou leptacieho gélu obsahujúceho kyselinu fosforečnú.		níe je potrebné
4. Dôkladne vypláchnite vodou.		níe je potrebné
5. Vysušte zub jemným prúdom vzduchu.		níe je potrebné
6. Aplikujte primer pomocou jednorazového aplikátora a dôkladne ho votrite.		níe je potrebné
7. Vysušte zub jemným prúdom vzduchu.		níe je potrebné
8. Aplikujte adhezívum pomocou jednorazového aplikátora a dôkladne ho votrite.		níe je potrebné
9. Prúdom vzduchu jemne stenčíte alebo vysušte adhezívum.		níe je potrebné

Kroky pri cementovaní	Typický total-etch živcový adhezívny systém	Cementovanie s materiálom RelyX™ U200
10. Adhezívum vytvrdíte svetlom - ak to výrobca odporúča.		níe je potrebné
11. Opieskujte vnútorný povrch korunky, vyčistite a vysušte ho.		
12. Kondicionujte vnútorný povrch primerom na zirkón.		níe je potrebné
13. Vytlačte cement na miešaciu podložku.		
14. Vytlačte druhú zložku na miešaciu podložku.		níe je potrebné
15. Zmiešajte cement.		
16. Aplikujte cement na prípravenú rekonštrukciu alebo na prípravený zub.		
17. Nasadíte rekonštrukciu, vytvrdíte cement svetlom alebo chemicky (krátko predvytvrdíte ak treba). Odstráňte prebytky.		
18. Výsledok: adhezívne cementovaná keramická korunka.		



**Jednoduchost
poháňaná
výkonem**

Cementovanie dvoch celokeramických zirkónoxidových korúnok Lava™ v hornom posteriórnom úseku

Pacient prišiel do ambulancie s potrebou štyroch rekonštrukcií v pravom hornom kvadrante. Na premolároch bolo potrebné nahradiť dve inlejové kompozitné rekonštrukcie. Prvý molár bol zakrytý nedostatočnou PFM korunkou; druhý molár bol ošetrovaný endodonticky a dočasnou výplňou. Prvým krokom ošetrovania bola rekonštrukcia dvoch molárov pomocou celokeramických zirkónoxidových korúnok Lava™.

1. Počiatočná situácia po odstránení dočasnej rekonštrukcie. Na prvom moláre musela byť zrekonštruovaná nedostatočná korunka. Druhý molár je ošetrovaný endodonticky. Na čiastočné dobudovanie pahýľa sa použil Filtek™ Z250. Plán ošetrovania: výplň premolárov sa nahradí neskôr.



2. Čistenie piliera zuba použitím pemzovej suspenzie a kefy za účelom odstránenia dočasných zvyškov cementu.



3. Pred cementáciou sa korunky iba opieskovali - pri použití cementu RelyX U200 sa nevyžadujú žiadne ďalšie prípravné kroky.



4. S klikerom dávkuje katalyzátor a základnú pastu v jednom kroku a v tom istom čase.



5. Vďaka podobným reologickým vlastnostiam pást sa tieto dajú jednoducho zmiešať.



6. Aplikácia cementu RelyX U200 na predbežne upravenú korunku



7. Približne po jednej minúte v ústach pri chemickom tvrdnutí, alebo po krátkom 1-2 sekundovom ožiarení svetlom bude cement v stave podobnom vosku ...



8. ... a nadbytočný cement sa bude dať jednoducho odstrániť.



9. Pri celokeramických rekonštrukciách odporúčame záverečné vytvrdzovanie svetlom zo všetkých smerov (20 sekúnd na každý povrch).



10. Výsledok - oklúzny pohľad. Výplne na premolároch sa nahradia v nasledujúcom kroku.



11. Výsledok - bukálny pohľad. Výplne na premolároch sa nahradia v nasledujúcom kroku.



Objednávacie informácie



RelyX™ U200 Doplnkové balenie – univerzálny odtieň A2 (56878)

Č. prod. Informácie o produkte

Doplnkové balenia

56877	Translucentný odtieň: 1 kliker (11 g), 1 miešacia podložka
56878	Univerzálny odtieň: 1 kliker (11 g), 1 miešacia podložka
56879	Opakný odtieň A3: 1 kliker (11 g), 1 miešacia podložka

3M ESPE

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

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

Clearfil, G-Cem, G-Luting, Maxcem Elite a SmartCem nie sú ochrannými známkami 3M alebo 3M ESPE AG.

© 3M 2011. Všetky práva vyhradené.