

Fixačné cementy

RelyX™ Ultimate Clicker™

Adhezívny kompozitný cement

NOVINKA



Cementácia sklokeramiky mä nového hrdinu.

Cement RelyX™ Ultimate je ideálny materiál na fixáciu vysoko estetických rekonštrukcií na báze sklokeramiky. Dosahuje maximálnu silu väzby v adhézii, pri zjednodušenom spracovaní. Používa sa v kombinácii s inovatívnym univerzálnym adhezívom Single Bond Universal (3M™ ESPE™) a zubným lekárom ponúka nasledovné výhody:

- Maximálnu silu väzby na povrchy zubov aj dentálnych náhrad
- Výnimočnú estetiku: prirodzenú florescenciu, farebnú stabilitu, vysokú integritu okrajov a odolnosť voči opotrebovaniu
- Jednoduché použitie: iba dva komponenty, menej úkonov pri aplikácii a nižšie riziko nežiadúcich chýb
- Malý odpad a kontrolované dávkovanie systémom Clicker™



3M ESPE

Maximálna sila väzby a najlepšia estetika.

Maximálna sila väzby a jednoduchosť použitia robia z cementu RelyX Ultimate ideálny materiál na fixáciu vysoko estetických rekonštrukcií na báze sklokeramiky. Výsledky testovania preukazujú výborné výsledky adhézie k dentínu, sklovine a povrchom materiálov používaných v protetike.

Cement pre vysoko estetické práce - vhodný aj pre CAD/CAM rekonštrukcie.

RelyX Ultimate ako cement pre trvalú fixáciu pokrýva celé spektrum nepriamych náhrad :

- Celokeramické, kompozitné alebo kovové inlay/onlaye, korunky a mostíky; 2–3-členné marylandské mostíky a 3-členné mostíky*
- Celokeramické a kompozitné fazety
- Celokeramické, kompozitné a kovové náhrady kotvené na abutmenty pri implantátoch
- Koreňové čapy a nadstavby

Menej komponentov a pracovných krokov v spracovaní

Cement RelyX™ Ultimate bol navrhnutý pre optimálne výsledky v kombinácii s adhezívom Single Bond Universal (3M ESPE), ktoré okrem funkcie samoleptacieho alebo total etch adhezíva plní úlohu plnohodnotného primeru pre väčšinu dentálnych povrchov. Prípravok RelyX Ultimate obsahuje aktivátor chemického duálneho tuhnutia pre adhezívum Single Bond Universal, čím sa zjednodušuje postup aplikácie (netreba osobitný primer, čo pre lekára znamená aj nižšie náklady). Menej komponentov a menej úkonov pri aplikácii znamená pre lekára ľahšie a jednoduchšie spracovanie, ako aj nižšie riziko vzniku nežiadúcich chýb a omylov.

Cement RelyX™ Ultimate v dávkovači Clicker™

3M ESPE

adhezívum-
Single Bond
Universal

= 2

Multilink® Automix

cement

adhezívum primer A

adhezívum primer B

primer na náhradu

= 4

Panavia™ F 2.0

cement pasta A

cement pasta B

adhezívum primer A

adhezívum primer B

Primer na kov

Primer na keramikku

= 6

Variolink® II
s adhezívom Syntac

cement báza

cement katalyst

adhezívum primer A

adhezívum

bond

primer na náhradu

= 6

NX3 s adhezívom
OptiBond® Solo Plus™
/ All-In-One

cement

adhezívum total-etch

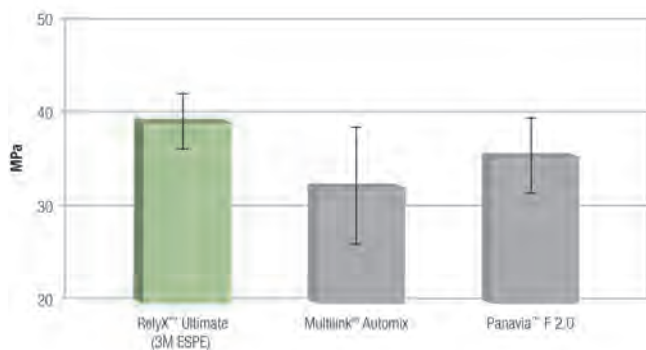
alebo
samoleptacie adhezívum

silán

= 3

RelyX Ultimate™ je skutočný hrdina v sile väzby na všetky povrchy

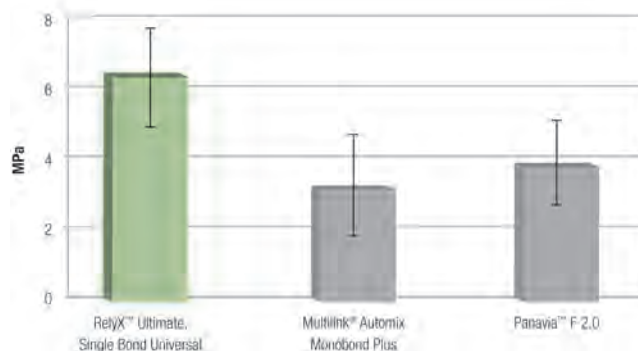
Sila väzby kompozitných cementov k sklovine



Finálna sila väzby ku sklovine po 24 h, cement bol svetelne polymerizovaný.

Zdroj: C. Decoteau, M. Ogledzki, G. Kugel, a R.D. Perry; Tufts University, Boston, USA, IADR/AADR 2011, # 375

Sila väzby na povrch zubu a zirkónu: separácia pri umelom opotrebovaní



RelyX™ Ultimate Cement bol použitý v kombinácii s adhezívom Single Bond Universal (vrstva bondu aplikovaná bez svetelnej polymerizácie), ďalšie cementy s ich príslušnými prímermi. Zirkón bol pred primovaním opieskovaný (< 50µm), zuby boli preparované bezretenčnou technikou a všetky cementy po aplikácii svetelne polymerizované. Merania po simulácii opotrebovania mechanickou záťažou (100,000 × 20 N) a tepelnými cyklami (10,000 × 5 – 55° C).

Zdroj: Q. Cai, D. Cakir, P. Beck, L. Ramp, and J. Burgess, Univerzita Alabama v Birminghame, Birmingham, USA, AADR 2012, #1010

Vysoká integrita okrajov a odolnosť voči opotrebovaniu

Úspešná estetická rekonštrukcia vyžaduje okrem vysokej sily väzby aj marginálnu integritu. V kritickej oblasti okrajov náhrady sa okrem silnej väzby vyžaduje aj mechanická odolnosť a tesniace vlastnosti. Cement RelyX Ultimate adresuje tieto komplexné požiadavky a v 3-fázových záťažových testoch vykazuje najnižšiu mieru opotrebovania, porovnateľnú s odolným univerzálnym kompozitom Filtek™ Z250 od 3M ESPE. (Zdroj: C. Kleverlaan, Universita ACTA, Holandsko).

Cement RelyX™ Ultimate spĺňa všetky požiadavky na fixáciu vysoko estetických náhrad:

Vysoká farebná stabilita a fluorescencia pre prirodzenú estetiku

Vysoká sila väzby v adhézii k dentínu³

Spoľahlivo tesný okrajový uzáver

Vysoká sila väzby v adhézii ku sklokeramike¹ ...

... rovnako ako k sklovine²

Nižšia miera opotrebovania než u iných konkurenčných výrobkov

¹ Adhézia k živovej sklokeramike (napr. VITA Mark II)

² Svetlom vytvrdzované, adhézia k bovinnej sklovine, test umelého opotrebovania, IADR CED 2011 #430

³ Svetlom vytvrdzované, adhézia k bovinnému dentínu, test umelého opotrebovania, IADR CED 2011 #430

Farebná stabilita pre prirodzenú estetiku.

Cement RelyX Ultimate využíva modernú technológiu iniciovania tuhnutia, ktorá neobsahuje aromatické amínové zložky narušujúce dlhodobú farebnú stabilitu. V porovnaní s inými obdobnými materiálmi vykazuje RelyX Ultimate najnižšiu mieru diskolorácie pri teste ponorenia do kávy. Na dosiahnutie účinnej imitácie farebných vlastností prirodzených zubov sa do cementu pridáva špeciálna prísada, vďaka ktorej usadené náhrady vytvárajú autentickú fluorescenciu.



Fluorescencia cementu RelyX™ Ultimate Clicker™.

Zdroj: Výskum Dr. Paolo Monteiro

Odporúčania Cement a jeho indikácie

| | RelyX™ Ultimate Clicker™ Adhezívny kompozitný cement | RelyX™ U200 Samoleptací kompozitný cement | Ketac™ Cem Plus Živicou modifikovaný skloionoméry cement | RelyX™ Veneer Cement na fazety |
|--|--|---|--|--|
| Kovové / s kovovou konštrukciou | | | | |
| Inlay / onlay | + | ++ | + | - |
| Korunky/mostíky | + | ++ | ++ | - |
| Koreňové čapy | + | ++ | ++ | - |
| Koreňové čapy | ++ | + | - | - |
| Sklokeramika (vrátane Li-disilikát) | | | | |
| Inlay / Onlay | ++ | + | - | - |
| Parciálne korunky/ Table top korunky | ++ | + | - | - |
| Korunky/mostíky | ++ | ++ | - | - |
| Fazety | + | - | - | ++ |
| Oxidová keramika (napr.. Lava™ Zirconia) | | | | |
| Korunky/mostíky | + | ++ | + | - |
| Koreňové čapy | + | ++ | + | - |
| Koreňové čapy | ++ | + | - | - |
| Živicová nanokeramika (napr.Lava™ Ultimate CAD/CAM) | | | | |
| Inlay / Onlay | ++ | - | - | - |
| Korunky | ++ | - | - | - |
| Fazety | + | - | - | ++ |
| Kompozitné (živicové) náhrady | | | | |
| Inlay / Onlay | ++ | + | - | - |
| Korunky | ++ | ++ | - | - |
| Sklenovláknové estetické čapy (napr. RelyX™ Fiber Post) | + | ++ | - | - |

++ Silne odporúčané *

+ Odporúčané

- Neindikované

* Lepšie výsledky adhézie alebo jednoduchšie spracovanie pri rovnakých výsledkoch.

Objednávacie informácie



RelyX™ Ultimate Clicker™
testovací balení – A1
(obj. č. 56924)



RelyX™ Ultimate Clicker™
doplňující balení – Translucent
(obj. č. 56920)

Obj. č. Obsah balenia

Testovacie balenie

56924 RelyX™ Ultimate Clicker™ testovacie balenie (A1): 1 fľaštička adhezíva Single Bond Universal à 1.5 ml, 1 striekačka leptací gél à 3 ml, 25 dávkovacie kanyly pre leptací gél, 50 mikroštetčokov, 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ (A1) à 4.5 g, 1 miešacia podložka

Doplňujúce balenia

56920 Odtieň Translucent (priesvitný): 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ à 4.5 g

56923 Odtieň B0.5 Bleach (bielený): 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ à 4.5 g

56921 Odtieň A1: 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ à 4.5 g

56922 Odtieň A3 Opaque (opákný): 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ à 4.5 g

RelyX™ Try-in Paste (skúšobná pasta), doplňujúce balenie

7614TRT Odtieň Translucent (priesvitný): 1 skúšobná pasta, doplňujúce balenie à 2 g

7614B0.5T Odtieň B0.5 Bleach (bielený): 1 skúšobná pasta, doplňujúce balenie à 2 g

7614A1T Odtieň A1: 1 skúšobná pasta, doplňujúce balenie à 2 g

7614A3T Odtieň A3 Opaque (opákný): 1 skúšobná pasta, doplňujúce balenie à 2 g

Adhezívum Single Bond Universal

41266 Single Bond Universal doplňujúce balenie: 5 ml adhezíva vo fľaštičke

41263 Scotchbond™ Universal Etchant leptací gél: 2 striekačky à 3 ml

3M ESPE

3M Slovensko s. r. o.
Vajnorská 142, 831 04 Bratislava
Tel. 02 / 49 105 211
Fax: 02 / 44 454 482
Email: innovation.sk@mmm.com
www.3m.sk



3M, ESPE, Clicker, Filtek, Ketac, Lava, RelyX a Scotchbond sú obchodnými značkami spoločnosti 3M.

Iné uvedené značky sú vlastníctvom iných spoločností
© 2012, 3M. Všetky práva vyhradené.