



everStick®C&B

Obsah
2 x 12 cm
1 x 8 cm

Číslo výrobku EEP
900852
900853

Stick

Obsah
4 x 15 cm

Číslo výrobku EEP
900839

StickNET

Obsah
3 x 30 cm²

Číslo výrobku EEP
900840

everStick®NET

Obsah
30 cm²

Číslo výrobku EEP
900837



StickRESIN, 5 ml

Číslo výrobku EEP 900842



GC G-ænial Universal Flo (2 ml/3.4 g striekačka)

Refil: 1 striekačka, 20 dávkovacích koncoviek III - Plastové

Obsah
odtieň A2
odtieň A3

Číslo výrobku EEP
004620
004621



StickREFIX L

Číslo výrobku EEP 900843
3+3 silikónové nástroje



IPN je ten rozdiel!
Skvelá väzba vďaka patentovanej IPN* matrix

Kľúčovým faktorom pre FRC (vláknami vystužené kompozitné) rekonštrukcie alebo náhrady je správna väzba medzi vláknami a kompozitom/akrylom.

Len everStick a Stick vlákna majú unikátnu a patentovanú štruktúru IPN, čiže Interpenetračnú Polymérnu Sieť (Interpenetrating Polymer Network), ktorú možno reaktivovať živcou. Táto reaktivácia rozpúšťa lineárne polyméry a vytvára nové chemické väzby. Živica môže tiež preniknúť hlbšie do matrice vlákna a tak zvýšiť mikromechanickú retenciu. Reaktivácia je zásadná pre vynikajúcu väzbu pri cementácii laboratórne zhotovených dostavieb z everStick alebo Stick k zubu a pre opravu a remodeláciu vláknami vystužených kompozitných rekonštrukcií.

Okrem IPN štruktúry majú obe vlákna navyše aj patentované chemické zloženie matrix:

- everStick vlákna pozostávajú zo sieťovanej a lineárnej polymérnej zmesi
- Stick vlákna pozostávajú z matrice z porézneho lineárneho polyméru

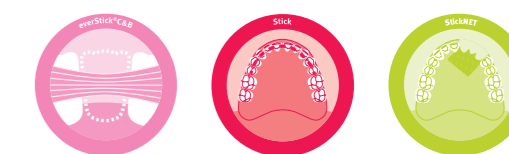
Výsledkom toho všetkého je vynikajúca adhézia medzi vláknami a kompozitami, kompozitnými cementami alebo akrylátmi, ktorá umožňuje spoľahlivé nepriame aplikácie mostíkov.

Tým sa výrobky Stick a everStick zásadne odlišujú od všetkých ostatných, na trhu dostupných vlákien alebo kompozitných materiálov.

*IPN = interpenetračná polymérna sieť



Pre zubné techniky



everStick® a Stick

od GC

výstuže z vlákien
pre zubné
techniky

- Extra pevné • Viacúčelové • L'ahko použiteľné
- Spoľahlivé • Estetické • Cenovo výhodné
- Vedecky overené • Minimálne invazívne

everStick®
GIANT OF FIBRES

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Slovakia
Raková 1441
SK - 023 51 Raková / Čadca
Tel. +421.911.570.999
Fax. +421.414.000.264
slovakia@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com



everStick® a Stick zo sklenených vlákien

- sú prvotriedne výrobky pre prvotriednu laboratórnu prácu

everStick a Stick vlákna vystužené kompozitom (FRC) predstavujú pevné, estetické a cenovo výhodné riešenie spevnenia kompozitných a akrylových hmôt. Sú vyrobené zo silanovaných sklenených vlákien uložených v polymérovej matrix.

Môžete si vybrať z vlákien everStick a Stick:

- Vlákna everStick sú vopred navlhčené a pripravené na použitie. Sú impregnované termoplastickým polymérom a svetlom tuhnúcou živicovou matrix.
- Vlákna Stick sú suché a treba ich navlhčiť svetlom tuhnúcou živicou alebo teplom/chemicky tuhnúcou akrylovou živicou v závislosti na indikácii. Stick vlákna majú poréznu termoplastickú polymérovú matrix (PMMA).

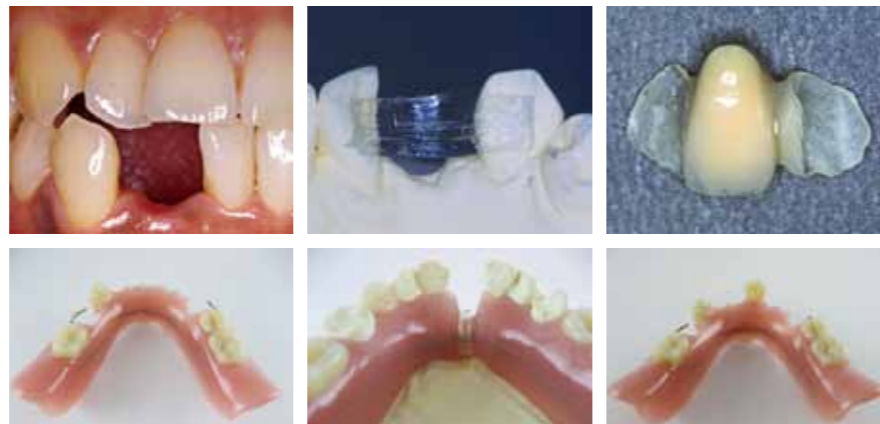
everStick®C&B

odporúčané najmä pre mostíky

- Mostíky upevnené na povrchu
- Inlejšné a onlejšné mostíky
- Hybridné mostíky
- Mostíky na implantátoch
- Provizórne mostíky

a tiež pre

- Snímateľné náhrady



Stick

odporúčané najmä pre snímateľné náhrady

- Nové čiastočné a celkové snímateľné náhrady
- Opravy náhrad

a tiež pre

- Mostíky upevnené na povrchu
- Inlejšné a onlejšné mostíky
- Mostíky na implantátoch
- Hybridné mostíky
- Provizórne mostíky



StickNET & everStick®NET

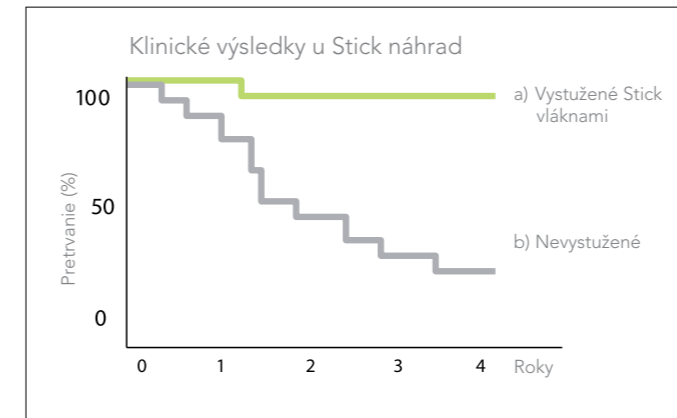
Odporúčané najmä na spevnenie korúnok a tenkých oblastí u snímateľných protéz

- Korunky
- Čapové dostavbové korunky
- Fazety
- Tenké oblasti u snímateľných protéz
- Miesta spôn u snímateľných protéz



S láskavým dovolením: Shinya Akiatzu, Pasi Alandera, Maxa Grimbauma, Georger Grumminga, Stefana Ahlboma

Vynikajúce dlhodobé klinické údaje potvrdzujú prednosti výrobku



- Riešenie pre širokú škálu indikácií
- Kompatibilné s väčšinou kompozitov a akrylátov
- Unikátna patentovaná väzba
- Nízke počiatkové investície
- Jednoduchá a časovo nenáročná metóda zhotovenia
- Pevnejšie ako iné vlákna¹
- Pevné ako kov²
- Bez obsahu kovu a estetické
- L'ahko sa opravujú
- Rozsiahle výskumné údaje

a) Clinical survey of acrylic resin removable denture repairs with glass-fibre reinforcement. Narva K, Vallittu PK & Yli-Urpo A, Int J Prosthodont 2001;14:219-224.
b) Frequency of damage to and need repairs of removable dentures. Yli-Urpo A, Lappalainen R, Huuskonen O., Proc Finn Dent Soc 1985; 81: 151-155

Jednoduchý spôsob, ako nahradiť chýbajúci zub

Estetické. Vďaka priehľadným vláknám sú FRC mostíky rovnako estetické, ako celokeramické mostíky.

Spoľahlivé. Pre väčšiu pevnosť jednoducho pridajte vlákna. Niekoľko vedeckých štúdií preukázalo, že FRC mostíky sú rovnako pevné, ako náhrady z keramiky pálené na kov - alebo ešte pevnejšie². Ich pevnosť je daná vynikajúcou väzbou medzi vláknami a laboratórnymi kompozitami/ kompozitnými fixačnými cementami.

Cenovo výhodné. Počiatkové investície u vlákien everStick a Stick sú pre laboratórium nízke. Potrebujete len vlákno, kompozit a polymerizačnú lampu. Vlákna everStick a Stick sú kompatibilné s väčšinou známych laboratórnych kompozitných systémov.



Obrázok: Dr. Magdalena Kukurba-Setkovicz - Poľsko



Zosilnené náhrady Stick vláknami

Stick vlákna sú skvelé materiály na vystuženie a opravu všetkých typov snímateľných akrylových náhrad a ortodontických aparátov.

Je preukázané, že akrylové bázy snímateľných náhrad vystužené vláknami Stick sú pevnejšie - dokonca viac ako 100-krát pevnejšie v porovnaní s nevystuženou akrylovou bázou náhrady³.

U polyetylénových vlákien a kovových výstuží zvyčajne dochádza k uvoľneniu väzby. PMMA matrix vo vnútri Stick vlákien zabezpečuje vynikajúcu väzbu na akryl bázy náhrady. Tým sa eliminuje riziko uvoľnenia väzby.

Zdroj: 1. Freilich MA. & Meiers JC. Dent Clin North Am 2004; 48: 545-562. 2. Dyer SR. PhD-Thesis, Univerzita Turku, Finsko, 2005. 3. Vallittu PK. J Prosthodont 1996; 5: 115-121.