



**everStick®C&B**  
 Inhoud 2 x 12 cm  
 1 x 8 cm  
 Artikelnummer 900833  
 900834

**Stick**  
 Inhoud 4 x 15 cm  
 Artikelnummer 900820

**StickNET**  
 Inhoud 3 x 30 cm²  
 Artikelnummer 900821

**everStick®NET**  
 Inhoud 30 cm²  
 Artikelnummer 900818



**StickRESIN, 5 ml**  
 Artikelnummer 900823

**GC G-ænial Universal Flo (2 ml/3,4 g per spuit)**  
 Navulling: 1 spuitje, 20 verwisselbare naalden III plastic  
 Inhoud 2 ml  
 kleur A2 004203  
 kleur A3 004204

**StickREFIX L**  
 Artikelnummer 900824  
 3+3 siliconen instrumenten



**IPN maakt het verschil!**  
 Superieure hechting aan gepatenteerde IPN\*-matrix



De belangrijkste factor voor de geslaagde FRC (met vezel versterkte composiet)-restauraties of prothesen is de goede hechting tussen de vezels en de composiet/kunsthars.

Alleen everStick- en Stick-vezelproducten hebben de unieke en gepatenteerde Interpenetrating Polymer Network of IPN-structuur, die met kunsthars kan worden gereactiveerd. Deze reactivering lost lineaire polymeren op en vormt een nieuwe chemische hechting. De kunsthars kan ook dieper in de vezelmatrix doordringen waardoor de micromechanische retentie wordt verbeterd. Reactivering is van essentieel belang voor superieure hechting wanneer de in het laboratorium vervaardigde everStick- of Stick-restauraties aan de elementen worden gehecht en wanneer vezelversterkte composietrestauraties gerepareerd of opnieuw gemodelleerd worden.

Afgezien van de IPN-structuur hebben beide vezels ook een gepatenteerde matrixchemie:

- everStick-vezels bestaan uit een mengsel van cross-linked en lineaire polymeren
- Stick-vezels bestaan uit een poreuze lineaire polymeermatrix

Het gevolg hiervan is dat een betere hechting tot stand komt tussen de vezels en composiet, composietcement of kunsthars die goed en betrouwbaar zijn dienst kan bewijzen wanneer toegepast bij indirect vervaardigde bruggen.

Hierdoor verschillen Stick- en everStick-producten wezenlijk van andere vezels of composietmaterialen die commercieel verkrijgbaar zijn.

\* IPN = Interpenetrating Polymer Network

**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 BENELUX B.V.**

Edisonbaan 12  
 NL-3439 MN Nieuwegein  
 Tel. +31.30.630.85.00  
 Fax. +31.30.605.59.86  
 info@benelux.gceurope.com  
 http://benelux.gceurope.com



Voor het tandheelkundig laboratorium



**everStick®**  
 en **Stick**  
 -vezelversterking  
 voor het  
 tandheelkundig  
 laboratorium

- Extra sterk • Multifunctioneel
- Gebruiksvriendelijk • Betrouwbaar • Esthetisch
- Kostenbesparend • Wetenschappelijk bewezen
- Minimaal invasief



## everStick®- en Stick-glasvezelwapening - premium producten voor premium laboratoriumwerk

everStick en Stick vezelversterkte composieten (FRC) vormen een sterke, esthetische en rendabele oplossing om composieten en kunstharsen te versterken. Ze zijn vervaardigd van gesilaniseerde E-glasvezels in een polymeermatrix.

U hebt de keuze uit everStick- en Stick-vezels:

- everStick-vezels zijn vooraf geïmpregneerd en klaar voor gebruik. Ze zijn ingebed in een thermoplastisch polymeer en een lichtuithardende kunststof matrix.
- Stick-vezels zijn droog en moeten afhankelijk van de indicatie worden bevochtigd met een lichtuithardende kunststof of een warm of koud polymeriserende kunsthars. Stick-vezels hebben een poreuze thermoplastische polymeermatrix (PMMA).

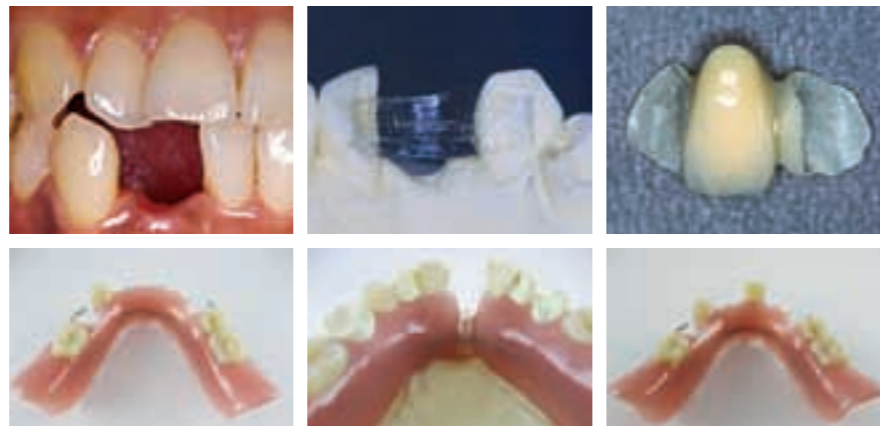
### everStick®C&B

speciaal aanbevolen voor bruggen

- Etsbruggen
- Inlay- en onlaybruggen
- Hybride bruggen
- Implantaat gedragen bruggen
- Tijdelijke bruggen

En ook voor

- Uitneembare prothesen



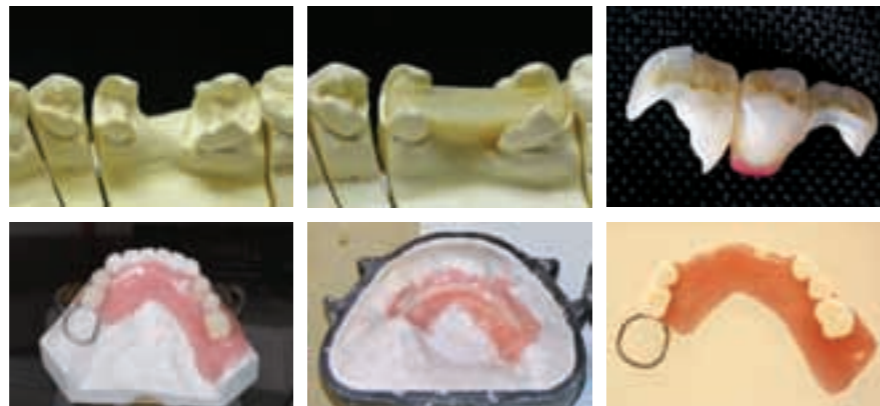
### Stick

speciaal aanbevolen voor prothesen

- Nieuwe partiële en volledig uitneembare gebitsprothesen
- Prothesereparaties

En ook voor

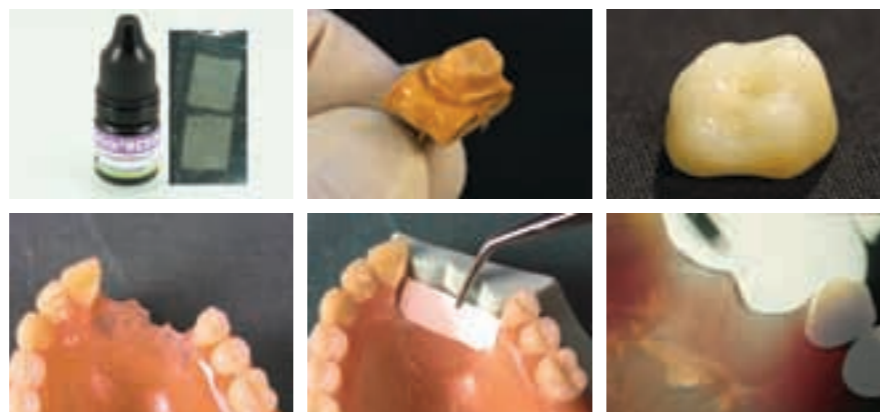
- Etsbruggen
- Inlay- en onlaybruggen
- Implantaat gedragen bruggen
- Hybride bruggen
- Tijdelijke bruggen



### StickNET & everStick®NET

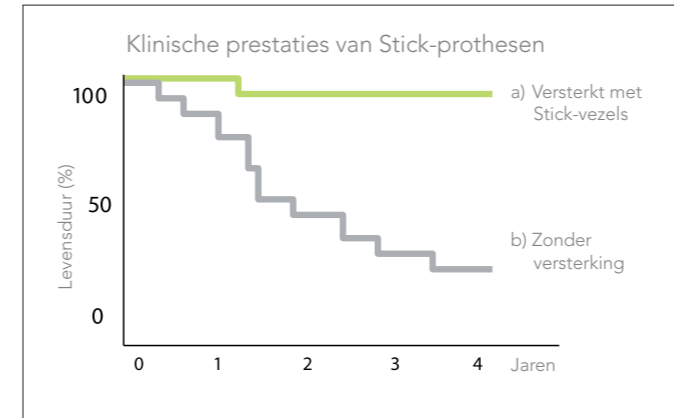
speciaal aanbevolen ter versterking van kronen en kwetsbare delen van uitneembare prothesen

- Kronen
- Stiftkronen en gegoten kronen
- Veneers
- Kwetsbare delen van uitneembare prothesen
- Klemgebieden op uitneembare gebitsprothesen



Ter beschikking gesteld door Shinya Akikatzu, Pasi Alander, Max Grimbaum, Georg Grumming en Stefan Ahlborn

Uitstekende klinische lange termijngegevens tonen de voordelen van het product aan



- Oplossing voor een uitgebreid indicatiegebied
- Compatibel met de meeste composieten en kunstharsen
- Unieke gepatenteerde hechting
- Lage aanvangsinvestering
- Eenvoudige en tijdsbesparende verwerking
- Sterker dan andere vezels<sup>1</sup>
- Even sterk als metaal<sup>2</sup>
- Bevat geen metaal en is esthetisch
- Gemakkelijk te repareren
- Uitgebreide onderzoeksgegevens

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

## Gemakkelijke manier om ontbrekende gebitselementen te vervangen

Esthetisch. Aangezien de vezels transparant zijn, zijn de FRC-bruggen even esthetisch als volledig keramische bruggen.

Betrouwbaar. Voor grotere sterkte kunnen meer vezels worden toegevoegd. Verschillende wetenschappelijke onderzoeken hebben aangetoond dat FRC-bruggen even sterk zijn als op metaal opgebakken porseleinen restauraties – of sterker<sup>2</sup>. De sterkte is gebaseerd op een superieure hechting tussen de vezels en laboratoriumcomposieten/bevestigingscement voor composieten.

Rendabel. Het laboratorium hoeft slechts een minimale aanvangsinvestering te doen voor everStick- en Stick-vezels. U hebt alleen de vezel, de composiet en een lichtuithardend apparaat nodig. everStick- en Stick-vezels zijn compatibel met de meeste bekende composietsystemen die in het laboratorium worden gebruikt.



Foto van Dr. Magdalena Kukurba-Setkowicz - Polen



## Sterke Stick-prothesen

Stick-vezels zijn uitstekende materialen om alle typen uitneembare kunsthars prothesen en orthodontische hulpmiddelen te versterken en te repareren.

Prothesekunsthars versterkt met Stick-vezels is aantoonbaar sterker – zelfs meer dan 100 keer sterker dan gewone prothesekunsthars<sup>3</sup>.

Bij gebruik van polyethyleen vezels en metaalwapening laat de hechting tussen de wapening en de prothesekunsthars vaak los. De PMMA-matrix binnen in de Stick-vezels garandeert een uitstekende hechting met de kunsthars. Het risico van breuk wordt daardoor geëlimineerd.

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