

Для зуботехнічної лабораторії



# everStick<sup>®</sup> та Stick

від GC

армуюче ВОЛОКНО  
для зуботехнічної  
лабораторії

- Надзвичайно висока міцність
- Широкий спектр показань
- Простота застосування
- Надійність
- Чудова естетика
- Економічна вигода
- Ефективність підтверджена науковими дослідженнями
- Мінімальна інвазивність

**everStick<sup>®</sup>**  
GIANT OF FIBRES

**GC**

## Армуюче скловолокно everStick® та Stick

### - матеріали преміум-класу для виготовлення високоякісних робіт в умовах лабораторії

everStick та Stick, композитні матеріали, армовані волокном (FRC), є міцним, естетичним та економічно вигідним рішенням для укріплення композитів та акрилових пластмас. Матеріали складаються з силанізованих скловолокон, інкорпорованих у полімерну матрицю.

Ви можете вибирати між волокнами everStick та Stick:

- Волокна everStick являють собою попередньо зволожені, готові до застосування волокна. Вони інкорпоровані у термопластичний полімер та композитну матрицю світлового твердіння.
- Волокна Stick є сухими, перед роботою їх слід змочувати полімером світлового твердіння або акриловою пластмасою гарячого або холодного твердіння залежно від показань. Волокна Stick інкорпоровані у пористу термопластичну полімерну матрицю (PMMA).

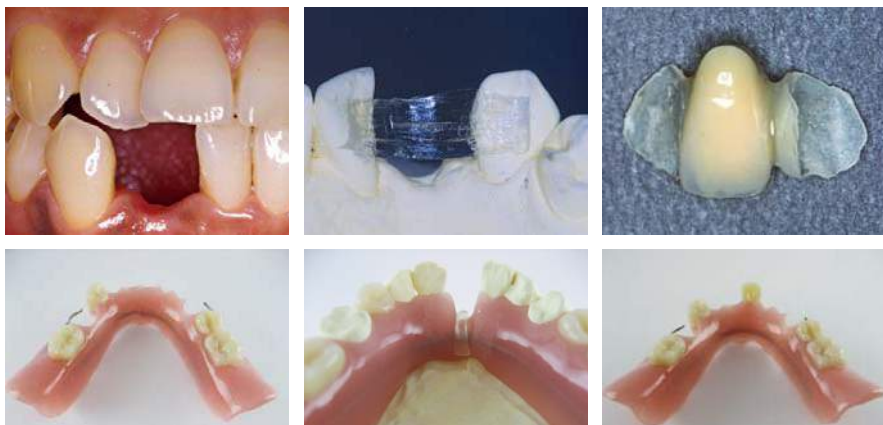
## everStick® C&B

Особливо рекомендовані для мостоподібних конструкцій

- Мостоподібні конструкції з поверхневою фіксацією
- Мостоподібні конструкції з опорою на вкладки або накладки
- Гібридні мостоподібні конструкції
- Мостоподібні конструкції з опорою на імплантати
- Тимчасові мостоподібні конструкції

А також

- Знімні протези



## Stick

Особливо рекомендовані для протезів

- Нові часткові та повні знімні протези
- Ремонт протезів

А також

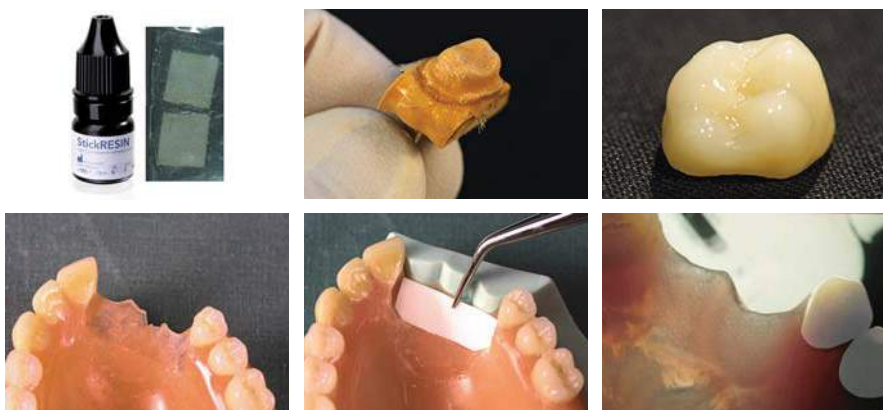
- Мостоподібні конструкції з поверхневою фіксацією
- Мостоподібні конструкції з опорою на вкладки або накладки
- Мостоподібні конструкції з опорою на імплантати
- Гібридні мостоподібні конструкції
- Тимчасові мостоподібні конструкції



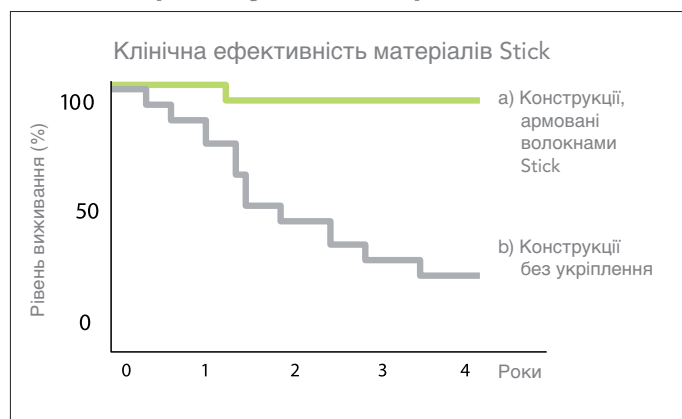
## StickNET & everStick® NET

Особливо рекомендовані для укріплення коронок, а також тонких ділянок знімних протезів

- Коронки
- Коронки з опорою на штифтову куксову вкладку
- Вініри
- Тонкі області знімних протезів
- Бюгельні області знімних протезів



## Чудові віддалені клінічні результати підтверджують ефективність матеріалів



- Оптимальне рішення для широкого спектру показань
- Сумісні з більшістю композитів та акрилових матеріалів
- Унікальний запатентований бондинг
- Низькі стартові фінансові затрати
- Простий метод роботи, що економить час
- Міцніші за інші<sup>1</sup>
- За міцністю не поступається металу<sup>2</sup>
- Безметалові та естетичні
- Легко ремонтуються
- Широка база дослідницьких даних

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

## Простий спосіб заміщення дефектів зубного ряду

**Естетично.** Завдяки прозорості волокон мостоподібні конструкції на основі FRC не поступаються естетичністю цільнокерамічним мостоподібним конструкціям.

**Надійно.** Якщо потрібно підвищити міцність, просто додайте більше волокон. Декілька проведених наукових досліджень доводять, що мостоподібні конструкції на основі FRC такі ж міцні, як і металокерамічні - чи навіть міцніші<sup>2</sup>. Така міцність досягається за рахунок чудового бондингу між волокнами та лабораторними композитами/композитними фіксуєчими цементами.

**Вигідно.** При переході до застосування волокон everStick та Stick початкові фінансові витрати лабораторії є мінімальними. Все, що вам потрібно, - це самі волокна, композит та пристрій для світлової полімеризації. Волокна everStick та Stick сумісні з більшістю існуючих лабораторних композитів.



Фото надані Dr. Magdalena Kukurba-Setkiewicz - Польща



## Міцні протези з використанням Stick

Волокна Stick є чудовим матеріалом для укріплення та ремонту всіх типів знімних акрилових протезів та ортодонтичних конструкцій.

Доведено, що при виготовленні протезів акрилові матеріали, армовані волокном Stick, показують набагато вищу - аж до більш ніж у 100 разів - міцність, ніж просто базисні акрилові<sup>3</sup>.

При застосуванні поліетиленових волокон та металевих підсилюючих конструкцій типовою проблемою є дебондинг в області з'єднання укріплюючої конструкції та базисної акрилової пластмаси. PMMA матриця, яка знаходиться всередині волокон Stick, забезпечує неперевершений бондинг з базисною акриловою пластмасою. Таким чином, ризик дебондингу зводиться до нуля.

## Матеріали для зубних техніків

### everStick®C&B

Вміст  
2 x 12 см  
1 x 8 см

Номер артикула EEP  
900852  
900853



### Stick

Вміст  
4 x 15 см

Номер артикула EEP  
900839



### StickNET

Вміст  
3 x 30 см<sup>2</sup>

Номер артикула EEP  
900840



### everStick®NET

Вміст  
30 см<sup>2</sup>

Номер артикула EEP  
900837



### StickRESIN, 5 мл

Номер артикула EEP  
900842



### GC G-aenial Universal Flo (2 мл/3.4 г матеріалу в шприці)

Окремо: 1 шприц, 20 пластмасових насадок тип III

Склад  
Відтінок A2  
Відтінок A3

Номер артикула EEP  
004620  
004621



### StickREFIX L

Номер артикула EEP  
900843

3+3 силіконових інструмента



## IPN - головна відмінність!

## Чудовий бондинг завдяки патентованій матриці IPN\*

Ключовим фактором для створення надійних реставрацій або протезів на основі FRC (армованого волокном композиту) є належний ступінь бондингу між скловолокнами та композитом/акриловою пластмасою.

Лише продукти лінійки everStick та Stick мають унікальну запатентовану структуру взаємопроникної полімерної сітки (Interpenetrating Polymer Network, IPN), яка може бути повторно активована композитом. При повторній активації лінійні полімери розчиняються, утворюючи нові хімічні зв'язки. Композит також може проникнути глибше у матрицю волокна, що збільшує мікромеханічну ретенцію. Повторна активація є ключовим фактором для досягнення чудового бондингу при фіксації виготовлених у лабораторії конструкцій на основі everStick або Stick до тканин зуба, а також під час ремонту або корекції композитних реставрацій, армованих волокном.

Окрім структури IPN, обидва види волокон також мають запатентований хімічний склад матриці:

- Волокна everStick містять суміш перехресно зв'язаних та лінійних полімерів
- Волокна Stick містять пористу матрицю на основі лінійних полімерів

У результаті адгезія між волокнами та композитом, композитним цементом або акриловою пластмасою досить велика та забезпечує можливість створення надійних непрямих мостоподібних конструкцій.

Завдяки всім цим якостям продукти лінійок everStick та Stick фундаментально відрізняються від усіх інших скловолоконних або композитних матеріалів, доступних на ринку.

\* IPN = Interpenetrating Polymer Network (взаємопроникна полімерна сітка)



### 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  
Siget 19b  
HR - 10020 Zagreb  
Tel. +385.1.46.78.474  
Fax. +385.1.46.78.473  
info@eoo.gceurope.com  
http://www.eoo.gceurope.com

Офіційний дистриб'ютор  
компанії GC в Україні:  
Група компаній "КРИСТАР"  
04071, м. Київ,  
вул. Межигірська, 50, оф.1  
Тел./Факс: (044) 463.63.37  
(044) 463.62.66  
info@kristar.ua  
http://www.kristar.ua