

vicky/grem

PRODOTTI IN FIBRA

# PRODOTTI IN **FIBRA**

*METAL FREE*

## I VANTAGGI DELLA FIBRA

- bio-compatibilità
- bassa tossicità
- basso assorbimento liquido
- stabilità dimensionale
- bassa conducibilità termica
- radiopaca
- durevole
- elevata performance allo stress
- economica
- compatibile con tutti i compositi resinosi

# EVO BIOCOMPATIBILE CEMENT

## Cemento universale resinoso - Duale - Biocompatibile Idrofilo - Rilascio di fluoro | Colore A2

Altamente compatibile con le superfici dentali umide: non è necessaria l'asciugatura del tessuto dentale; integra monomeri acrilati in un network avanzato di integrazione degli acidi. Questo permette di creare un legame chimico e meccanico sulle superfici umide.



Quando EVO entra in contatto con l'acqua (**attivazione/idrolisi**) il composto presenta un PH acido atto a mordenzare la dentina mentre una volta polimerizzato EVO presenta un PH neutro e una bassa solubilità, 0,06%, nonché alta stabilità di colore, garantendo una perfetta sigillazione ed eliminando di conseguenza potenziali **infiltrazioni** e **microfratture**.

EVO è **automordenzante** sulla dentina e non contiene solventi; non necessita di primers, silano o agenti leganti poichè auto-adesivo. EVO crea legami chimici con la dentina e lo smalto, metalli preziosi, ceramiche, compositi e perni in fibra. E' indicato per cementare: PFM, oro, tutti i tipi di corone ceramiche, Cerec, Inlay, Onlay, perni in oro, in titanio e in fibra, Maryland Bridge e faccette, acciaio e nylon per splintaggio.

CARATTERISTICHE	PROPRIETA' MECCANICHE
Resistenza a Compressione	310 MPa
Resistenza a Trazione	55 MPa
Valore di Retention	32 Kg
Spessore del Film	12 micron
Viscosità	media



Siringa Automix da 7gr. con 10 puntali dritti  
No Bisfenolo, BISGMA.



# NASTRO IN FIBRA

**Fibre di polietilene lunghe, unidirezionali, bianche e altamente cristallizzate dalle caratteristiche meccaniche elevate.**

Il particolare intreccio permette un taglio netto ed una impregnazione completa con la maggioranza dei compositi resinosi, con gli adesivi non caricati e con resina acrilica. Quando lo si combina con un composito con o senza riempitivo, il Nastro in Fibra produce sistemi di rinforzo il cui modulo di elasticità si avvicina moltissimo a quello della dentina. Di conseguenza i manufatti non solo si integrano esteticamente, ma soprattutto funzionalmente. Il Nastro in Fibra è altamente resiliente e si adatta facilmente alle superfici dentali e non riemerge dalla posizione in cui viene fissato poichè non ha **“memoria di forma”**.



CARATTERISTICHE	PROPRIETA'
Modulo di Elasticità	95 GPa
Resistenza alla Trazione	3,0 GPa
Massa Volumica	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Percentuale di Elongazione	2,4 %
Assorbimento d'acqua	meno dello 0,9 %
Temperatura di Fusione	145° C

E' di colore bianco e traslucido, altamente mimetico in quanto le linee di trama spariscono quando rivestite con composito. La trama ha maglie sufficientemente larghe per favorire la polimerizzazione. Il risultato è una perfetta integrazione all'interno della ricostruzione. Il Nastro in Fibra è conforme a tutti i requisiti essenziali della "cavità orale".



## Destinazione d'uso:

- splintaggi parodontali
- mantentori di spazio
- rinforzo di manufatti in composito o resina
- stabilizzazione provvisoria di denti reimpiantati
- retainer ortodontico
- Maryland bridge
- ponti provvisori

Rocchetto da 50cm: H 1mm - H 2mm - H 3mm - H 4mm

# TRILOR ARCHETTO IN FIBRA

**Fibra di vetro polimero - Sezione da 3,5 mm, 5,5 mm e 7,5 mm.**

## Utilizzo:

- Ideale per all-on-four e all-on-six oppure per lavorazioni ridotte come semi-arcate o ponti.
- Barra di rinforzo nei carichi immediati e non
- Chiave di trasferimento posizione impianti
- Guida chirurgica per impianti



## Metodi d'Impiego:

Posizionare **Trilor Archetto** su modello o nel cavo orale in corrispondenza degli impianti e segnare con una matita o carta di articolazione la posizione.

Successivamente con un manipolo da laboratorio e una fresa al tungsteno (sempre sotto aspirazione) creare dei fori più larghi dei monconi per rendere il tutto passivo.

In base ai volumi di protesi, modellare la barra sempre con le frese.

Il passaggio successivo consiste nel riposizionare la barra sui monconi e fissarla ad essi con un cemento duale (EVO Biocompatibile Cement / auto e foto polimerizzante). Infine procedere con la normale lavorazione (dopo aver eseguito i passaggi consigliati: sabbiare, aria, alcool etilico, silano) di costruzione delle protesi che ingloberà la barra creando un rinforzo permanente. **N.B.:** La barra deve essere sempre ricoperta dalla resina acrilica o dal composito.

CARATTERISTICHE	PROPRIETA'
Resistenza alla rottura per trazione	380 MPA
Resistenza alla compressione perpendicolare agli strati	530 MPA
Modulo elastico a trazione	26 GPA
Coefficiente di dilatazione termica	11,4 x 10 mm / C°
Temperatura di Inflessione 18,5Kgf/cm	> 300 C°
Temperatura di trazione ventosa (tg)	160 C°
Massa Volumica	1,8 GR / CM <sup>3</sup>

## KIT INTRO ARCH

Kit per la realizzazione di una costruzione completa di due mascellari. La realizzazione avviene manualmente con l'utilizzo di un micromotore.

### Confezione:

1 URC 7g + 5 puntali

2 archi con altezze 3,5 e 5,5

Box rigido

Manuale d'uso

Cilindro per Mua in fibra di vetro, in modo da utilizzare lo stesso componente (arco, cilindro, cemento, tutti in fibra di vetro) per le linee Nobel®, Zimmer® ed Igimax®.



## MONCONI IN FIBRA

**Per tutte le linee implantari, ad esagono interno ed esterno; avvitabile e cementabile, anche universali adattabili.**

I monconi in fibra di vetro sono ideali per ridurre al minimo le fratture date dal carico occlusale in implantologia.

I monconi in fibra di vetro sono:

**Inerti, Bio-Compatibili,  
altamente Estetici, Facili da utilizzare**

- Modulo di Elasticità della **dentina**: ca. 18 Gpa

- Modulo di Elasticità **zirconio**: 310 Gpa

- Compatibile: con sistemi implantari Zimmer®, Branemark®, IDI® e Prodent®.

**I monconi in fibra hanno caratteristiche fisico-meccaniche simili alla dentina.**



# ADESIVO E CATALIZZATORE DUAL

## Adesivo fotopolimerizzante ml 6 - Catalizzatore ml 3

Adesivo Dual Foto è un monocomponente; miscelando 2 gocce di Adesivo Foto con una goccia di Adesivo catalizzatore, si ottiene un adesivo duale idoneo per restauri indiretti, per adesione a compositi da ricostruzione di monconi.

Il monomero PMGDM (Bis - Glyceryl Dimethacrylate - Pyromellitate) crea strato ibrido con collagene e tubuli dentinale = ritenzione micromeccanica meccanica (>34 Mpa) con smalto e dentina.

- Adesione diretta di compositi a smalto e dentina, alla porcellana, a metalli
- Riparazione di porcellane fratturate con resine composite anche in bocca
- Adesione di nuovo composito su vecchio composito
- Desensibilizzante dentinale



# KIT RECUPERO IMPIANTI

## Perno vite in titanio e cilindro in fibra fresabile

Il Kit è ideale per i casi in cui non si riesca a recuperare la componentistica originale degli impianti oppure qualora l'impianto stesso sia rotto.

### Procedimento:

- definire la vite corretta per l'impianto
- bagnare la vite con EVO Biocompatibile Cement
- avvitare
- riempire la cappetta con Evo Biocompatibile Cement e inserirla sul perno
- fotopolimerizzare
- monconizzare

### Il Kit comprende:

- 1 vite da 1.6
- 1 vite da 1.8
- 1 vite da 2.0
- 3 cappette in fibra
- 1 avvitatore



# KIT ESTRAZIONE IMPIANTI E VITI

Kit dedicato per l'estrazione di impianti e viti con connessione deformata o deteriorata.

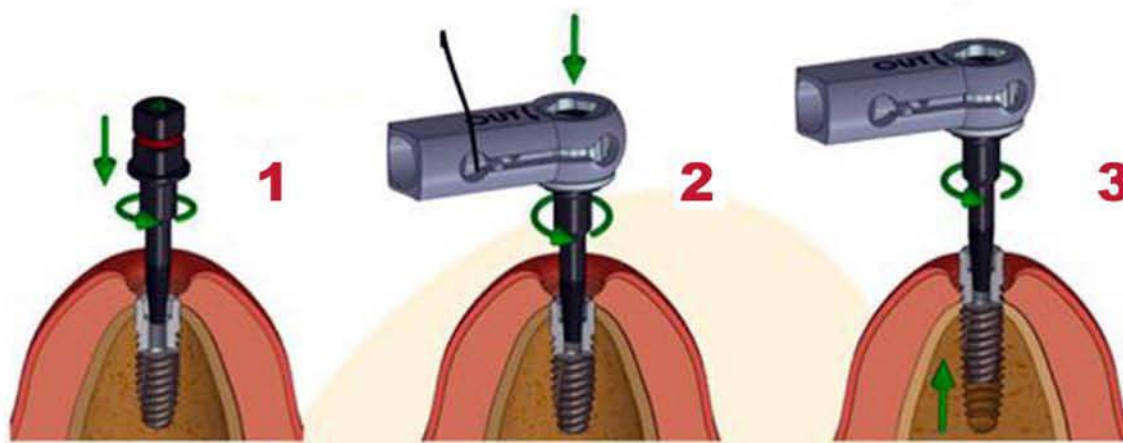
## Composizione del kit:

- 1 estrattore tipo 1: per viti spanate o deformate;
- 1 estrattore tipo 2: per viti totalmente deteriorate / rotte;
- 1 estrattore tipo 3: per impianti M1.6 con torque max 100 N-cm;
- 1 estrattore tipo 4: per impianti M1.8 e M2.0 con torque max 200 N-cm;
- 1 cricchetto e 1 estensione per cricchetto
- 1 chiave diametro 4



## Istruzioni:

- 1: introdurre l'estrattore dritto e allineato all'impianto e avvitare in senso anti-orario
- 2: accoppiare il cricchetto e avvitare in senso anti-orario applicando la pressione
- 3: quando l'estrattore sarà ancorato al passo dell'impianto, questo si sviterà progressivamente.





# TRILOR® DISCHI E BLOCCHI

PRODOTTO	DESCRIZIONE	INFORMAZIONI TECNICHE
	<p><b>Trilor Disk</b> è un elemento del sistema CAD/CAM. Disco in fibra di vetro con un intreccio speciale di fibre e resina epossidica che offre alte prestazioni. Trilor Disk è il materiale ideale per costruire sottostrutture e arcate complete. Permanente.</p> <p><b>Confezionamento:</b> box di plastica singolo</p>	<p><b>Ø 98 mm</b></p> <p>H 10 mm H 12 mm H 14 mm H 16 mm H 18 mm H 20 mm H 25 mm</p>
	<p><b>Trilor Disk</b> è un elemento del sistema CAD/CAM. Disco in fibra di vetro con un intreccio speciale di fibre e resina epossidica che offre alte prestazioni. Trilor Disk è il materiale ideale per costruire sottostrutture e arcate complete. Permanente.</p> <p><b>Confezionamento:</b> box di plastica singolo <b>Compatibile:</b> Amman Girbac</p>	<p><b>Ø 71 mm</b></p> <p>H 10 mm H 12 mm H 14 mm H 16 mm H 18 mm H 20 mm H 25 mm</p>
	<p><b>Trilor Disk</b> è un elemento del sistema CAD/CAM. Disco in fibra di vetro con un intreccio speciale di fibre e resina epossidica che offre alte prestazioni. Trilor Disk è il materiale ideale per costruire sottostrutture e arcate complete. Permanente.</p> <p><b>Confezionamento:</b> box di plastica singolo <b>Compatibile:</b> Zirkonzahn</p>	<p><b>Ø 95 mm</b></p> <p>H 10 mm H 12 mm H 14 mm H 16 mm H 18 mm H 20 mm H 25 mm</p>
	<p><b>Trilor Block</b> è un elemento del sistema CAD/CAM. E' un blocco in fibra di vetro con un intreccio speciale di fibre e resina epossidica che offre alte prestazioni. Permanente.</p> <p><b>Confezionamento:</b> box di plastica singolo</p>	<p><b>mm</b></p> <p>20x15x14 20x19x15 40x19x15 55x25x22 65x25x22 65x40x22 85x40x22 55x40x22</p>

CARATTERISTICHE	PROPRIETA' MECCANICHE
Resistenza alla Rottura per Trazione	380 MPa
Resistenza alla Compressione perpendicolare agli strati	530 MPa
Modulo Elastico a Trazione	26 GPa
Coefficiente di Dilatazione Termica	11,4 x 10 mm/C°
Temperatura di Inflessione 18,5 Kg/cm	> 300 C°
Temperatura di Trazione Ventosa (TG)	160 C°
Massa Volumica	1,8 GR / CM³

Contattateci per ogni richiesta o informazione.

**Sede:**

via G.Mazzini, 2 – 23845  
Costa Masnaga LC, Italia.

**Amministrazione:**

Tel. +39 031 879344  
amministrazione@vickygrem.com  
Viria Lasorella

**Commerciale:**

+39 393.9167985  
info@vickygrem.com  
Emanuela Grossi