



Gradia Core™
e **Fiber Post™**
di **GC.**

Sistema completo
per la stratificazione
di monconi
estetici e per la
cementazione di perni
in una sola seduta.

GC

un sistema intelligente per semplificare il vostro lavoro quotidiano

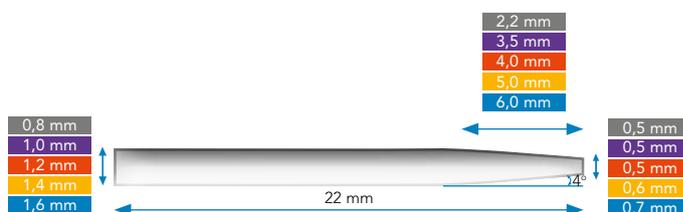
State cercando il modo per coniugare soluzioni cliniche semplici e risparmio di tempo con il massimo rendimento e l'estetica migliore per i restauri con stratificazione del moncone?

GC, leader mondiale nelle tecnologie dei materiali dentali, condensa tutta la sua vasta esperienza nel nuovo sistema per la stratificazione dei monconi composto da **Gradia Core** e **GC Fiber Post**.

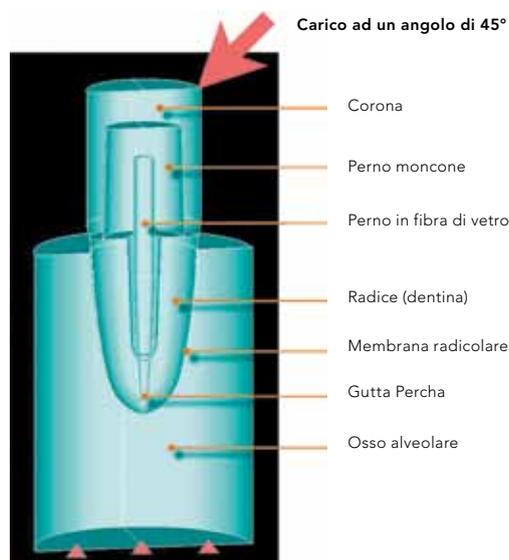
Infine, potete semplificarvi la vita con una combinazione ideale di perni in fibra e compositi indicati per il fissaggio e la ricostruzione di monconi che offrono ottima maneggevolezza, rendimento duraturo con un approccio conservativo.

Sistema non aggressivo sui denti basato sui principi della minimum intervention:

- Preparazione minimale del dente:**
 grazie all'eccellente materiale adesivo di **Gradia Core**, si può impiegare una tecnica di preparazione conservativa.
- Allargamento minimo dello spazio radicolare:**
 l'ampia gamma di perni **GC Fiber Post** di diverse dimensioni permette di eseguire una preparazione canalare minima.
- Minimo stress sulle strutture dentarie residue:**
 diversamente dai monconi con inlay fusi o dai perni in metallo, il modulo di elasticità di **GC Fiber Post** e del sistema **Gradia Core** è simile a quello della dentina naturale. Questo permette di distribuire meglio le sollecitazioni e di ridurre il rischio di fratture sulle radici. Inoltre, il processo di costruzione è unico dato che si usa un solo materiale per la cementazione e la stratificazione del moncone..

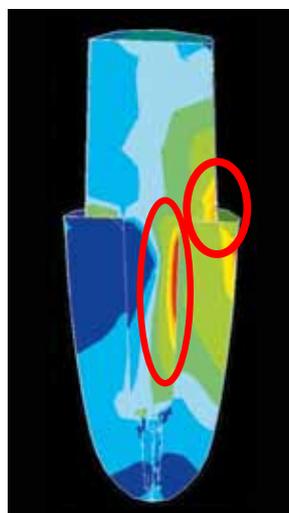


Impostazione del test simulato al computer



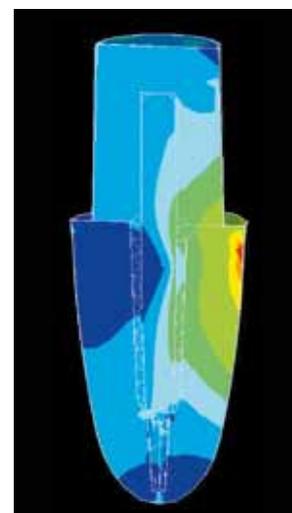
Perno moncone in metallo fuso

Le parti in rosso indicano che esiste uno stress maggiore nell'area di confine tra il perno e la struttura dentaria sia per il moncone che per il perno.



Perno in resina e fibra di vetro

Lo stress si diffonde in tutta la struttura e scorre fluidamente.

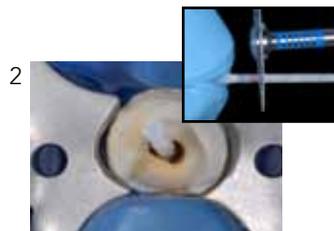


Procedura fase per fase

Il sistema **GC Fiber Post** e **Gradia Core** può facilmente essere integrato nelle vostre routine giornaliere di realizzazione di restauri. Sarà sufficiente procedere con la preparazione, l'adesione, la cementazione e quindi stratificare.



1 Preparare il canale lasciando 4 mm di Gutta Percha.



2 Inserire il moncone per provarlo e adattarne la lunghezza desiderata utilizzando un disco diamantato.



3 Miscelare i liquidi A e B dell'adesivo automordenzante Gradia Core.



4 Applicare l'adesivo automordenzante miscelato nel canale radicolare preparato e sulla struttura coronale del dente. Attendere 30 secondi.



5 Asciugare con aria a pressione media per 10 secondi.



6 Fotopolimerizzare per 10 secondi.



7 Applicare un agente accoppiante silanico tipo Ceramic Primer A e B su **GC Fiber Post** e asciugare.



8 Erogare **Gradia Core** applicandolo nel canale radicolare, inserire il moncone e fotopolimerizzare per diversi secondi.



9 Applicare **Gradia Core** intorno al perno fino a formare il moncone.



10 Fotopolimerizzare ciascuna superficie per 10 secondi. Una volta che il materiale si sarà indurito, preparare il moncone seguendo la tecnica consueta.

Dr. D'Incau

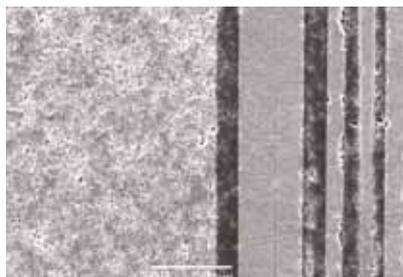
Per far risaltare quanto di meglio c'è in odontoiatria conservativa

ADESIONE SICURA

Doppia polimerizzazione e polimerizzazione a contatto per ottenere una forza di adesione elevata:

L'adesivo automordenzante monofase di **Gradia Core** indurisce in modo completo e sicuro in entrambe le modalità di polimerizzazione. Inoltre, contiene un acceleratore della polimerizzazione che facilita l'indurimento della pasta utilizzata per il moncone quando viene a contatto con l'interfaccia.

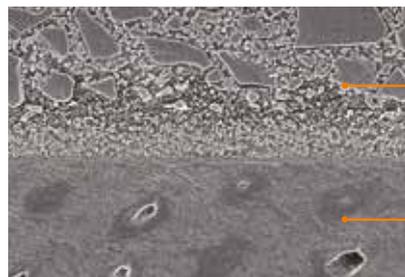
Interfaccia adesiva tra Gradia Core e GC Fiber Post



Gradia Core GC Fiber Post

The Second Department of Prosthetic Dentistry, Tsurumi University School of Dental Medicine

Interfaccia tra Gradia Core e la dentina



Gradia Core

Dentina

Toranomon Hospital Dental Clinic

Modalità unica di trasmissione della luce:

Con un'eccellente guida della luce, i perni **GC Fiber Post** garantiscono una miglior polimerizzazione della pasta, anche negli spazi profondi dei monconi.



GC Fiber Post



Concorrente Prof. M. Ferrari

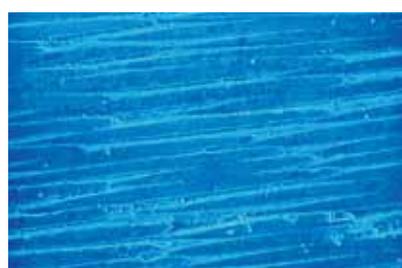
PERFORMANCE OTTIMALE

Solido supporto dell'elemento protesico:

Gradia Core contiene il 75% di filler densi che conferiscono al materiale un'elevata resistenza alla compressione e ne migliorano la resistenza alla pressione oclusale. D'altro canto, i perni **GC Fiber Post** contengono fibre di vetro ad alta intensità (77% in termini di peso) senza difetti strutturali. Questo garantisce un'elevata resistenza al carico.



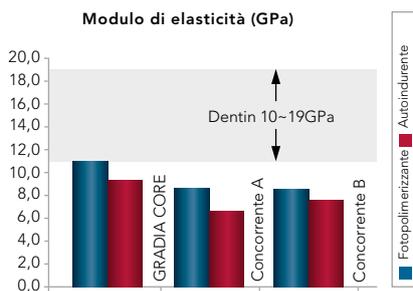
Sezione trasversale



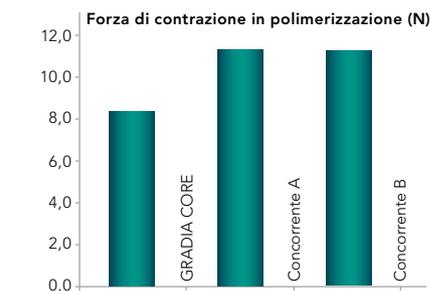
Sezione longitudinale

Proprietà fisiche ben bilanciate:

Per ridurre il rischio di frattura delle radici e garantire una lunga durata dei restauri, **Gradia Core** ha un modulo di elasticità simile a quello della dentina e uno stress da contrazione ridotto.



Fonte: Dati interni del reparto R&D di GC



Fonte: Dati interni del reparto R&D di GC

Maneggevolezza ottimale

Gradia Core e **GC Fiber Post** offrono diversi vantaggi in termini di maneggevolezza e questo fa di loro i vostri partner ideali nella realizzazione di restauri di alta qualità.

- **Facile adesione con meno passaggi:**

L'adesivo automordenzante a doppia polimerizzazione di **Gradia Core** richiede un'applicazione semplice basata su un solo passaggio.

- **Comodo sistema con dispenser e cartuccia:**

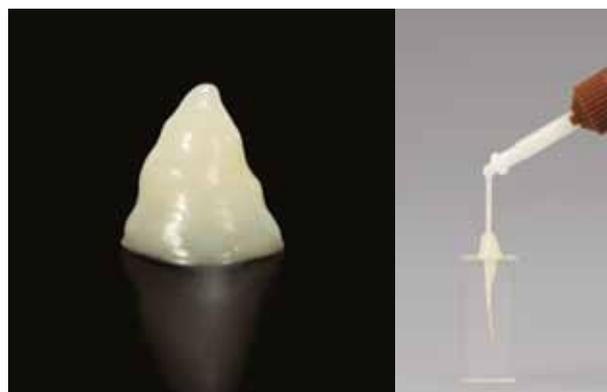
Grazie alle piccolissime punte estese, il materiale può essere erogato in modo preciso, evitando sprechi.

- **Cementazione e stratificazione del moncone con un solo materiale:**

Con le viscosità adattate e il suo comportamento tissotropico, **Gradia Core** scorre sotto pressione durante la cementazione del perno ma rimane fisso in posizione durante la stratificazione del moncone.



Fluidità perfetta per la cementazione del perno



Tissotropicità ideale per la stratificazione del moncone

- **Sensazione al taglio simile alla dentina:**

Grazie al contenuto di filler, il materiale dà la stessa sensazione della dentina naturale durante il taglio. La fase di rifinitura diventa più semplice, con bordi lisci sull'interfaccia tra la struttura dentaria e il materiale del moncone.

- **Lavorate secondo i vostri ritmi:**

Gradia Core ha un tempo di lavorazione e un tempo di indurimento ideali, sia in modalità di fotopolimerizzazione che in modalità di doppia polimerizzazione. Se la polimerizzazione iniziale è davvero efficace, la fase di finitura può iniziare già dopo 5 minuti dall'applicazione.

- **Radiopacità:**

GC Fiber Post e **Gradia Core** sono stati appositamente adattati per un semplice monitoraggio radiografico. **Gradia Core** ha una radiopacità superiore a quella dello smalto.



Confezioni

GC Gradia Core e **GC Fiber Post** sono disponibili in una serie di diverse e comode confezioni adatte alle esigenze dei singoli laboratori.



GC GRADIA CORE

Kit di GC Gradia Core

1 cartuccia di **GC Gradia Core** da 10mL (20g); 1 confezione di liquido adesivo automordenzante A da 3 mL; 1 confezione di liquido adesivo automordenzante B da 1,5 mL; 20 punte Automix, 20 punte lunghe endo-orali, 1 blocchetto; 1 manico con 25 applicatori per micropunte

Confezione iniziale di GC Gradia Core

1 Kit di **GC Gradia Core**; 1 Erogatore di cartucce

Ricambi

Ricambio cartuccia **GC Gradia Core**: 1 cartuccia di **Gradia Core** da 10 mL (20g), 20 punte Automix, 20 punte lunghe endo-orali; Ricambio del liquido adesivo automordenzante A per **GC Gradia Core**; flacone da 3mL ; Ricambio del liquido adesivo automordenzante B per **GC Gradia Core**; flacone da 1,5 mL

Accessori

Erogatore di cartucce **GC Gradia Core**, 1 pezzo

GC FIBER POST

Kit assortito di GC Fiber Post

15 perni in fibra: 5 da 1,0mm, 5 da 1,2 mm, 5 da 1,4 mm; 2 punte: 1 da 1,2 mm, 1 da 1,4 mm

Confezione iniziale di GC Fiber Post

1 Kit assortito di **GC Fiber Post**; 1 Ceramic Primer

Ricambi

Ricambio di **GC Fiber Post**; 10 perni in fibra in blister con unità singole disponibili nelle misure 0.8; 1.0; 1.2; 1.4; 1.6; Ricambio punta per **GC Fiber Post**; 1 pezzo nelle misure disponibili 1.2; 1.4; 1.6; GC Ceramic Primer: 2 flaconi ciascuno da 2 mL di liquido

Sistema

Sistema completo di GC Gradia Core e GC Fiber Post

1 Kit assortito di **GC Fiber Post**; 1 Ceramic Primer; 1 Kit di **GC Gradia Core**; 1 Erogatore di cartucce **GC Gradia Core**

GC ITALIA S.r.l. Via Calabria 1 I - 20098 San Giuliano Milanese
Tel. +39.02.98.28.20.68 Fax. +39.02.98.28.21.00 info@italy.gceurope.com www.italy.gceurope.com

GC EUROPE N.V. Head Office Interleuvenlaan 33 B – 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00 Fax. +32.16.40.48.32 info@gceurope.com www.gceurope.com

'GC'