

# DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE

Fibre multidirezionali per sottostrutture



DEI® italia

21020 Mercallo (Va)  
via Torino, 765  
telefono 0331/969270  
fax 0331/969271

www.deiitalia.it



0546

## Confezione in commercio:

DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE  
2 fibre da cm 10.5 per 2 (COD. EXMF 1)

Prodotto ad uso odontoiatrico.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Data delle specifiche: 7/05.

## Caratteristiche

DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE è una fibra multi-direzionale innovativa ideata per realizzare sottostrutture di ponti a tre elementi nei settori posteriori, ponti con due estensioni nei settori anteriori, Maryland provvisori per impianto-protesi, splintaggio di denti paradontosi, rinforzo di protesi mobili e amovibili, Inlay, Onlay.

Questa speciale fibra multi-direzionale rispetto alle fibre longitudinali ha un maggiore potere di dissipazione dei carichi masticatori.

Il particolare assemblaggio multistrato (fibra+composito+fibra etc.) permette una comoda applicazione sia da parte del tecnico che del clinico; Basterà infatti tagliare con un bisturi una striscia della misura necessaria, plasmarla dove occorre quindi fotopolimerizzarla.

L'abbinamento di fibre multi-direzionali di DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE alle fibre di FIBRE COMPOSITE (disposte casualmente a formare un reticolo complesso) che vengono compattate sotto pressione in muffola trasparente (secondo la tecnica di stampaggio dell'odontotecnico Pagliari Paolo) realizza una struttura di resistenza elevatissima mai raggiunta con composito metal free.

Con questa tecnica si ottiene una sottostruttura capace di resistere sia alla compressione che alla flessione. Infatti, FIBRE COMPOSITE evita il propagarsi della frattura mentre le DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE offre alla sottostruttura una notevole resistenza nelle connessioni tra pilastro e elemento in estensione.

## Proprietà

- La resistenza alla flessione di experience multi fibre bridge è quasi doppia rispetto alla resistenza di un dente molare naturale.
- Estetica: Non necessita di strutture metalliche
- Distribuzione uniforme degli stress di masticazione
- Leggera e sottile: permette la preparazione di strutture con spessori ridotti
- Costi di produzione limitati rispetto ad altre metodiche
- Riparabile direttamente in bocca
- Facile adattabilità e manualità semplificata
- Biocompatibile
- Comportamento meccanico completamente diverso da strutture metallo-ceramiche
- Riduzione dell'abrasione di antagonisti naturali

## Composizione

Fibre di vetro multidirezionali e composito (Bis GMa, resina uretanica, vetro ceramico trattato al bario, biossido di silicio, catalizzatori e pigmenti)

## Modo d'impiego

Descrizione della tecnica:

1. Realizzare il modello master con monconi sfilabili paralleli (usare fora-gessi idoneo). Il ponte verrà eseguito direttamente sui monconi master, si consiglia quindi l'utilizzo della resina poliuretanicca Dei Italia HARD MASTER, di facile rifinitura (simile al gesso).
2. Prima di separare i due monconi realizzare una struttura rigida tra i due pilastri con FUTURE WAX o con RED CAST. E' sufficiente anche una struttura parziale tipo provvisorio armato.
3. Completare con cera la modellazione e le chiusure dopo ovviamente aver separato e scartato i monconi.
4. Estrarre il ponte modellato con i monconi pilastro. Nel caso in cui il ponte tendesse a staccarsi si estendere la cera oltre la preparazione.
5. Inserire nella parte inferiore della muffola trasparente il ponte modellato con i monconi nel silicone RAINBOW MASK appena preparato con tre gocce di catalizzatore e tre gocce di ritardante per misurino.
6. Controllare l'altezza con il coperchio della muffola girato dalla parte senza incavo (se i perni fossero lunghi tagliarli con un disco separatore.)
7. Quando RAINBOW MASK è indurito isolarlo con vaselina e realizzare il primo contro-stampo in silicone trasparente. Ad indurimento avvenuto togliere il primo contro-stampo e ridurre di un millimetro la modellazione del ponte aiutandosi con dei solchi ricavati con una pallina a rosetta dal diametro di due millimetri (la profondità del suo raggio sarà di un millimetro).
8. Ridurre la cera eliminando tutti gli angoli vivi, isolare nuovamente RAINBOW MASK ed effettuare il secondo contro-stampo in silicone trasparente.
9. Estrudere il secondo contro-stampo vulcanizzato e pulire con acqua bollente la cornice inferiore della muffola eliminando la cera.
10. Chiudere eventuali sottosquadri, isolare con ISOSIL i due monconi pilastro e l'appoggio dell'elemento in estensione. L'utilizzo dell'opaco è a discrezione dell'operatore.
11. Disporre nel secondo contro-stampo DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE sia nell'area occlusale (due o tre strisce) che in quella vestibolo palatino o vestibolo linguale (due strisce) naturalmente nelle connessioni non dovranno esserci interruzioni!

12. Completare lo zeppaggio del contro-stampo con FIBRE COMPOSITE. Gli eccessi del materiale inserito nel contro-stampo verranno eliminati alla fine del lavoro.

13. Assemblare le varie parti della muffola e stringere con moderazione sino allo stop, fotopolimerizzare con luce idonea, (Experience Lamp) aprire la muffola, togliere il secondo contro-stampo.

14. Colorare il colletto o altre parti con stains, fotopolimerizzare, umettare la struttura con SEAL COAT e metterla al riparo dalla luce. Stratificare la dentina e lo smalto più le masse ad effetto (se necessitano) nel primo contro-stampo.

15. Assemblare la muffola stringendo i galletti solamente con uno o due giri posizionando il tutto a una temperatura tra i 30° e 45° per 40 minuti.

16. Stringere moderatamente fino allo stop e fotopolimerizzare. Aprire la muffola estrarre il ponte delicatamente. Rifinire con Seal Coat seguendo i protocolli relativi.

Nel caso si debba aggiungere altra DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE su fibra già polimerizzata seguire questo protocollo:

passare alcool etilico con uno spazzolino da denti pulito sulla parte interessata, inumidire quest'ultima con due passaggi di CERAMIC PRIME, immediatamente dopo la volatilizzazione del CERAMIC PRIME umettare la parte con SEAL COAT, lasciare riposare al riparo della luce per 3-5 minuti, applicare la nuova striscia di DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE e fotopolimerizzare.

Questo protocollo è da seguire anche quando si vuole aggiungere al DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE fotopolimerizzato il composito EXPERIENCE o il nostro speciale composito FIBRE COMPOSITE.

Per l'applicazione diretta nel cavo orale (medico dentista) procedere come segue:

Mordenzare, sciacquare e asciugare.

Applicare Poker Bond Adesive, fotopolimerizzare 20 sec.

Applicare DEI® EXPERIENCE MULTI FIBRE BRIDGE, fotopolimerizzare 40 sec l'intera superficie.

Applicare il composito Fibre composite o EXPERIENCE e fotopolimerizzare in strati non superiori a 2 mm.

## Avvertenze

Non lasciare le fibre alla luce durante l'impiego e conservare con coperchio ben chiuso.

Conservare a temperatura compresa tra 13 e 28°C.

Non mettere a contatto con la pelle, in caso di contatto lavare con acqua e sapone.

In casi singoli può verificarsi una sensibilità ai componenti, in tal caso non impiegare.