

# Tetric EvoCeram®

Italiano

## Istruzioni d'uso

### Descrizione

Tetric EvoCeram è un composito fotopolimerizzabile, nano-ibrido, radiopaco, basato sulla moderna tecnologia dei compositi. Tetric EvoCeram è fotopolimerizzabile con luce blu di lunghezza d'onda compresa tra i 400–500 nanometri.

### Colori

Tetric EvoCeram è disponibile nei seguenti colori:

#### Masse smalto

A1, A2, A3, A3.5, A4

B2, B3

C1, C2, C3

#### Masse dentina

A3,5 Dentin , A4 Dentin

B2 Dentin

#### Colore incisale ad elevata trasparenza

T

### Colori Bleach

Bleach XL, Bleach L, Bleach I, Bleach M

### Composizione

La matrice monomerica è composta da dimetacrilati (17–18% in peso). I riempitivi invece sono formati da vetro di Bario, Trifluoruro d'Iterbio, Ossido misto e prepolimero (82–83% in peso). Sono inoltre contenuti additivi, catalizzatori, stabilizzatori e pigmenti (<1.0% in peso). Il contenuto complessivo di riempitivi inorganici nei colori Bleach è pari a 79–80% in peso o 60–61% in volume, in tutti gli altri colori è pari a 75–76% in peso o 53–55% in volume. La grandezza delle particelle dei riempitivi inorganici è compresa tra 40 nm e 3.000 nm con una dimensione media di 550 nm.

### Indicazioni

- Restauri di cavità nei settori frontali (Classe III, IV)
- Restauri di Classe V (lesioni cariose cervicali, erosioni radicolari, difetti cuneiformi)
- Restauri di cavità nei settori posteriori (Classe I e II)
- Veneering di discromie nei settori frontali
- Splintaggio denti
- Sigillature estese su molari e premolari
- Riparazione di manufatti in composito/ceramica

### Controindicazioni

L'uso di Tetric EvoCeram è controindicato nei seguenti casi:

- qualora non si possa assicurare un campo operatorio asciutto o non si possano seguire le tecniche d'applicazione prescritte
- in caso di accertata allergia del paziente ad uno qualsiasi dei componenti di Tetric EvoCeram

### Effetti collaterali

In casi sporadici, i componenti di Tetric EvoCeram possono indurre lievi effetti di sensibilizzazione in soggetti predisposti. In tal caso sospendere l'utilizzo del prodotto. Per evitare eventuali reazioni pulpari, si consiglia di ricoprire le zone in prossimità pulpale con prodotti indicati per la protezione pulpa/dentinale (nelle zone attigue alla polpa applicare un preparato a base d'idrossido di calcio).

### Interazioni

Le sostanze a base di eugenolo o olio di garofano possono inibire la polimerizzazione dei compositi. Pertanto se ne sconsiglia l'utilizzo in concomitanza con Tetric EvoCeram. Il contatto con colluttori cationici, con rilevatori di placca o con clorexidina può causare discromie.

### Modalità d'uso

#### 1. Determinazione del colore

Detergere i denti prima di procedere con la scelta del colore. Il colore deve essere determinato con i denti ancora umidi.

## 2. Isolamento

E' necessario un isolamento del campo operatorio appropriato. Si raccomanda l'uso della diga di gomma.

## 3. Preparazione cavitaria

Preparare la cavità secondo i principi della tecnica adesiva, cercando di preservare i tessuti duri del dente. Evitare angoli acuti interni e sottosquadri nelle zone non cariose del dente. La geometria cavitaria si determina principalmente sulla base dell'estensione cariosa o del vecchio restauro. Per le cavità dei settori anteriori si consiglia la bisellatura dello smalto, mentre per quelle dei settori posteriori si consiglia di smussare o arrotondare gli spigoli vivi dello smalto con fresa di rifinitura diamantata a granulometria fine (25–40 µm). I difetti cervicali non cariosi non devono essere preparati ma solo detersi con pomice o pasta detergente atta allo scopo, servendosi di coppette di gomma o spazzolini rotanti. Infine, si eliminano tutti gli eventuali residui da preparazione con spray d'acqua e si asciuga la cavità con soffio d'aria privo d'olio.

## 4. Sottofondo / Protezione pulpare

Nel caso si utilizzino un adesivo smalto-dentale, non è necessario ricorrere ad un sottofondo. Solamente in cavità molto profonde, l'area in prossimità pulpare sarà protetta con un materiale a base di idrossido di calcio, applicato in modo puntiforme. Il tutto è poi ricoperto da un cemento resistente alla pressione (p. es. un cemento vetroionomerico come Vivaglass® Liner o un cemento a base di fosfato di zinco come PhosphaCEM® PL). Non ricoprire le restanti pareti cavitarie, che dovranno servire per l'adesione con adesivo smalto-dentale.

## 5. Applicazione della matrice / cuneo interdentale

Nelle cavità con interessamento prossimale si consiglia l'uso di una matrice circolare (p.e. OpraMatrix con assottigliamento parziale) o una matrice sezionale, che possono essere fissate e stabilizzate con cunei.

## 6. Mordenzatura / Applicazione dell'adesivo

Mordenzare e applicare l'adesivo secondo le istruzioni d'uso relative al prodotto. Ivoclar Vivadent consiglia i

seguenti sistemi adesivi in base alle preferenze dell'operatore: Syntac® o Excite® (in combinazione con la mordenzatura acida) o l'uso dell'adesivo automordenzante AdheSE®.

## 7. Applicazione di Tetric EvoCeram

Per conseguire un risultato ideale, si raccomanda di stratificare Tetric EvoCeram in spessori di max. 2 mm o 1,5 mm (Masse Dentina, Bleach XL) ed adattare e modellare il materiale con uno strumento adatto (p.es. OpraSculpt, P1). In cavità estese dove la realizzazione dei punti di contatto è resa difficile, si consiglia l'uso di uno specifico strumento brevettato per punti di contatto (p.es. OpraContact con estremità a forcella). Una fotopolimerizzazione accurata con lampada ad intensità adeguata garantisce una polimerizzazione del composito in profondità, quindi ogni strato deve essere fotopolimerizzato per 20 secondi con intensità luminosa di minimo 500 mW/cm<sup>2</sup> (p.es. Astralis® 5, Astralis 7, bluephase®). Con un'intensità luminosa di almeno 1100 mW/cm<sup>2</sup> (p.es. bluephase) i singoli strati si possono fotopolimerizzare anche per 10 secondi. Tenere il conduttore ottico il più vicino possibile al composito. Se si usa una matrice metallica, dopo averla rimossa, fotopolimerizzare ulteriormente dal lato vestibolare o linguo-palatale.

In molti casi, attualmente, come primo strato viene utilizzato un composito fluido, per creare un pavimento cavitario uniforme e facilitare in questo modo l'adattamento del composito alle pareti cavitarie. L'uso di un composito fluido (p.es. Tetric Flow) come primo sottile strato, è facoltativo. Questo strato deve essere fotopolimerizzato separatamente (seguire le indicazioni delle relative istruzioni d'uso).

## 8. Rifinitura / Controllo dell'occlusione / Lucidatura

Dopo la polimerizzazione rimuovere le eccedenze del materiale con appositi strumenti per rifinitura (p.es. Astropol® F) o frese diamantate a granulometria fine. Rimuovere le eccedenze interprossimali con frese diamantate, frese al carburo di tungsteno, con strisce o dischi flessibili di rifinitura. Controllare ed eventualmente

ritoccare l'occlusione e l'articolazione al fine di evitare precontatti o indesiderate decorsi articolare a livello della superficie del restauro. La lucidatura a specchio viene realizzata con gommini in silicone (p.es. Astropol P, Astropol HP o Astrobrush), con dischi e con strisce di lucidatura.

### **Note aggiuntive**

1. Se necessario, Tetric EvoCeram può essere applicato anche direttamente su materiale polimerizzato. Se il restauro con Tetric EvoCeram è già stato lucidato, prima di apportarne del nuovo materiale composito, si deve irruvidire la zona interessata ed umetterla con Heliobond.
2. Tetric EvoCeram deve essere utilizzato a temperatura ambiente. A temperatura di frigorifero l'estrusione del materiale può risultare difficile.
3. Se Tetric EvoCeram in Cavifil viene applicato direttamente in cavità, per motivi igienici si consiglia l'utilizzo del Cavifil una volta sola (prevenzione di infezioni crociate tra pazienti).

### **Avvertenze**

Evitare il contatto diretto di Tetric EvoCeram non polimerizzato con cute, mucose ed occhi. Tetric EvoCeram allo stato non polimerizzato può avere un leggero effetto irritante e indurre una sensibilizzazione ai metacrilati. I normali guanti protettivi non proteggono dagli effetti sensibilizzanti dei metacrilati.

### **Conservazione**

- Non utilizzare Tetric EvoCeram dopo la data di scadenza.
- Conservare a temperatura tra 2–28 °C
- Chiudere siringhe e Cavifil immediatamente dopo l'uso. L'esposizione alla luce causa una polimerizzazione prematura del prodotto.
- Data di scadenza: vedi avvertenze su Cavifil, siringa o confezione.
- Non disinfettare le siringhe o i Cavifil con disinfettante ossigenato.

**Tenere lontano dalla portata dei bambini!**  
**Solo per uso odontoiatrico!**

**Stesura delle istruzioni d'uso**  
09/2004 Rev. 0

**Produttore**  
Ivoclar Vivadent AG  
FL-9494 Schaan/Liechtenstein

Il prodotto è stato realizzato per l'impiego nel campo dentale e deve essere utilizzato secondo le istruzioni d'uso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da diverso o inadeguato utilizzo. L'utente è tenuto a controllare personalmente l'idoneità del prodotto per gli impieghi da lui previsti soprattutto, se questi impieghi non sono riportati nelle istruzioni d'uso.