

Tetric[®] EvoCeram

Nano-optimized mouldable ceramic

ivoclar
vivadent[®]

L'EVOLUZIONE È DINAMICA – IL SUCCESSO C ASSIMILAZIONE: **Tetric® EvoCeram**

More than ...
TRADITION

Competence
IN COMPOSITES®

I prodotti Ivoclar Vivadent sono da sempre sviluppati in funzione delle caratteristiche dei denti naturali.

Il settore dentale è guidato dalla medesima forza che rende la nostra natura così variegata e immensamente ricca:

L'evoluzione non si ferma mai. E ogni sviluppo richiede uno standard tecnologico più innovativo.

E' tempo per un nuovo sviluppo: nasce la nuova generazione di Tetric Ceram – **Tetric EvoCeram**, composito nanoibrido universale.

Tetric EvoCeram rappresenta l'evoluzione di un sistema prodotto, la Linea Tetric, da anni clinicamente affermato, ma con decisive innovazioni tecnologiche.

E sono queste le innovazioni che distinguono la nuova generazione.



UNICO SI RAGGIUNGE ATTRAVERSO LA SUA GIUSTA

More than... HOMOGENEOUS SHADING

Tetric EvoCeram è il nostro composito universale d'elevata qualità, espressione dello stato dell'arte delle più avanzate e moderne tecnologie; è, inoltre, caratterizzato da una **codifica cromatica** immediata, pensata per facilitare il lavoro in studio: per i colori A-D, le etichette sulle siringhe e i cappucci dei Cavifil sono contrassegnati dal sistema cromatico VITA®. In tal modo il professionista può concentrarsi esclusivamente sul proprio lavoro – abbiamo semplificato la scelta del colore, i restauri saranno naturalmente più belli.

La chiara suddivisione cromatica del prodotto, per una scelta immediata e appropriata del materiale in base al caso clinico, accresce l'efficienza del lavoro.

Tetric EvoCeram è disponibile in 19 colori, dei quali 11 sono in colorazione A-D. Grazie ai differenti livelli di traslucenza delle masse dentina e smalto, si possono realizzare restauri in grado di riprodurre fedelmente le caratteristiche naturali del dente, sia nei settori anteriori che in quelli posteriori. La massa Incisale ad elevata traslucenza ed i colori Bleach, molto chiari, sono a completamento della gamma colori.

Clear WORKING PROCEDURE

Masse Dentina:
A3.5 Dentin, A4 Dentin,
B2 Dentin

Masse Smalto:
A1, A2, A3, A3.5, A4
B2, B3
C1, C2, C3
D3

Massa Incisale ad elevata traslucenza: T

Colori Bleach:
Bleach XL, Bleach L, Bleach M,
Bleach I



LA TECNOLOGIA A RIEMPITIVI VARIABILI HA Tetric® EvoCeram

More than...
INNOVATION

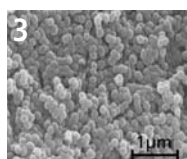
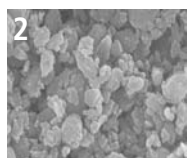
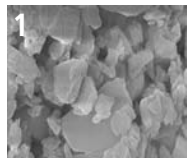
Tetric EvoCeram, il nuovo composito universale per i settori anteriori e posteriori:

- tecnologia a riempitivi variabili
- nanopigmenti di colore
- nanomodificatore.

In Tetric EvoCeram, le nanoparticelle sono utilizzate in modo selettivo. In altre parole, sono incorporate in modo calibrato, per ottimizzarne le proprietà clinico-fisiche.

LA TECNOLOGIA A RIEMPITIVI VARIABILI

Riempitivi di diversa grandezza sono combinati in modo calibrato per offrire al professionista e al paziente vantaggi decisivi: il materiale è più semplice da lavorare – e il professionista noterà subito la differenza.



Immagini al SEM (30000 x):
1) Riempitivi 700 nm
2) Riempitivi 400 nm
3) Ossido misto sferoidale 100 nm
Ricerca interna
R&D Ivoclar Vivadent AG
Schaan

La presenza calibrata dei **riempitivi ceramici** in differenti dimensioni è responsabile della **resistenza** del materiale, della sua **ottima e rapida lucidabilità**, della sua **brillantezza** e della **ridotta abrasione**. Minore abrasione si traduce in una maggiore longevità dei restauri. Con Tetric EvoCeram il professionista offre ai propri pazienti un materiale del tutto diverso rispetto ai compositi tradizionali: esso, infatti, in termini di qualità e di estetica riproduce più da vicino le caratteristiche della ceramica. Tetric EvoCeram – composito nanoibrido universale.

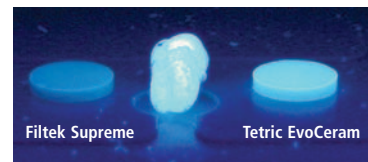
La presenza di **prepolimeri** (compositi macinati, ottenuti dai riempitivi combinati con monomeri e trifluoruro d'itterbio) fa sì che il materiale abbia una **bassa contrazione** da polimerizzazione con conseguente **ridottissimo stress da contrazione**, il tutto a vantaggio di un'accresciuta qualità dei margini dei restauri.

Il **trifluoruro d'itterbio**, riempitivo brevettato, conferisce al prodotto una **straordinaria radiopacità**, che facilita una chiara lettura radiografica nella diagnosi di un'eventuale carie secondaria.

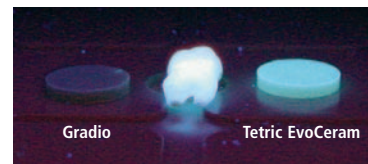
L'**ossido misto sferoidale**, in proporzioni ottimali, è alla base della giusta **consistenza** e della **bassa abrasione**. Attraverso una

corretta selezione dei singoli componenti si acquisisce una rifrazione della luce ottimale, che accresce l'**effetto camaleonte** conferendo ai restauri una **trasparenza naturale**. In tal modo un restauro riprodurrà fedelmente le caratteristiche naturali del dente.

I denti naturali sono fluorescenti ed un materiale che sostenga di essere adatto per restauri 'naturali' deve essere altrettanto fluorescente. Tetric EvoCeram soddisfa questa richiesta.



Filtek Supreme è un marchio registrato 3M ESPE.



Gradio è un marchio registrator Firma Voco.

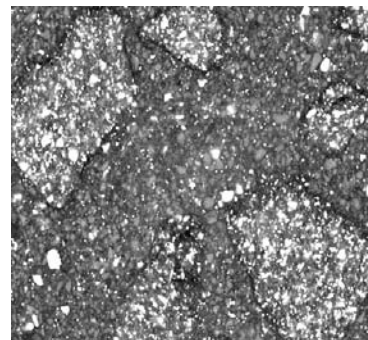


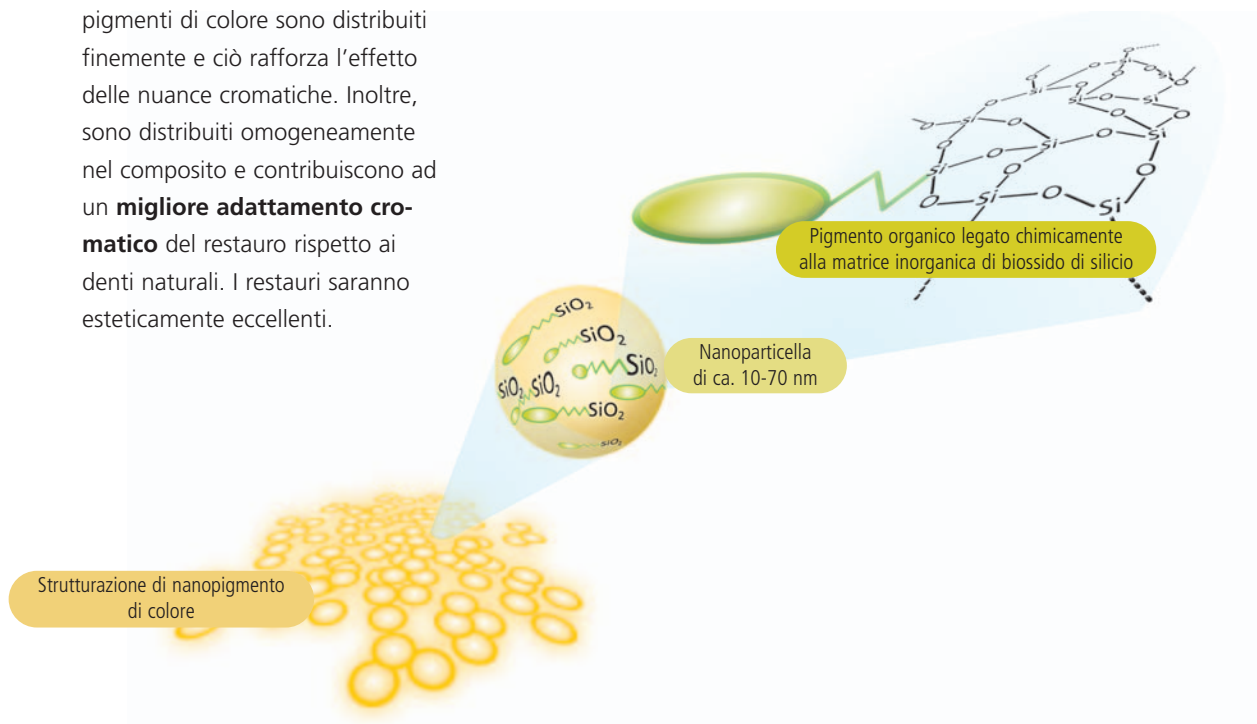
Immagine al SEM (2000 x):
Ben riconoscibili i prepolimeri (compositi macinati prepolimerizzati, ottenuti dai riempitivi combinati con monomeri e trifluoruro d'itterbio). Altrettanto riconoscibili sono le diverse particelle di riempitivo (color grigio medio) avvolte dalla matrice. In mezzo si notano le particelle di trifluoruro d'itterbio. Alcune si sono agglomerate (distinguibili per il loro colore molto chiaro).

Ricerca interna, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nano-optimized TECHNOLOGY

I PIGMENTI DI COLORE

Grazie alle dimensioni nano, i pigmenti di colore sono distribuiti finemente e ciò rafforza l'effetto delle nuance cromatiche. Inoltre, sono distribuiti omogeneamente nel composito e contribuiscono ad un **migliore adattamento cromatico** del restauro rispetto ai denti naturali. I restauri saranno esteticamente eccellenti.



IL NANOMODIFICATORE

Conferisce **elevata stabilità** al materiale ed **un'eccellente modellabilità**. Il materiale **non appiccica** allo strumento, qualità apprezzata da tutti i professionisti in studio, facilitando allo stesso tempo il lavoro in cavo orale.

La bassa contrazione da polimerizzazione abbinata ad un'usura ridottissima e ad un'eccellente lucidabilità, fanno di Tetric EvoCeram un prodotto unico sul mercato.

Lo stato dell'arte ha un nuovo nome: **Tetric EvoCeram**.

LO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI CON INNOVATIONE DEI PAZIENTI – **Tetric® EvoCeram**

More than... **EXCELLENT HANDLING**

Da oltre dieci anni i prodotti della Linea Tetric sono garanzia di lavorabilità superiore: naturalmente questo non deve cambiare.

Apportiamo modifiche migliorative dove necessario: i professionisti rimarranno colpiti dai vantaggi senza precedenti della nuova generazione.

Excellent **RESULTS**

Da anni Tetric Ceram è apprezzato dai dentisti per le sue proprietà di eccellente handling. Tetric EvoCeram presenta la medesima caratteristica di lavorabilità.

Inoltre, Tetric EvoCeram è più veloce e semplice da lucidare. La sua lucentezza dura più a lungo e i pazienti apprezzeranno la levigatezza delle superfici del restauro.



Restauro in amalgama compromesso in un molare inferiore.

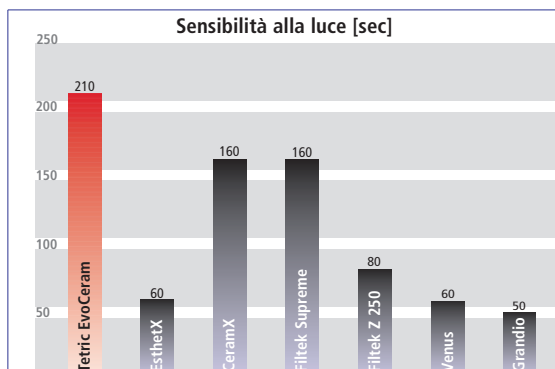


Ricostruzione di Classe I estesa con Tetric EvoCeram.

Tetric EvoCeram:

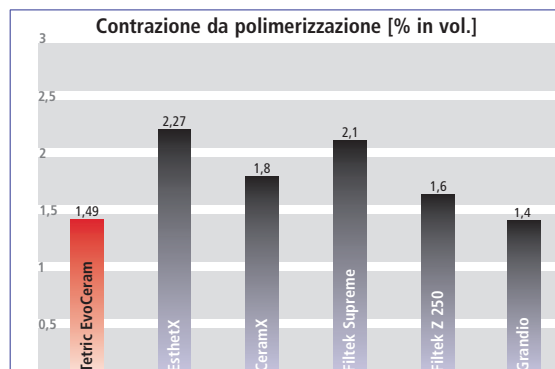
Vi permette di raggiungere risultati eccellenti.

AVATIVE TECNOLOGIE HA COME OBIETTIVO IL BENESSERE



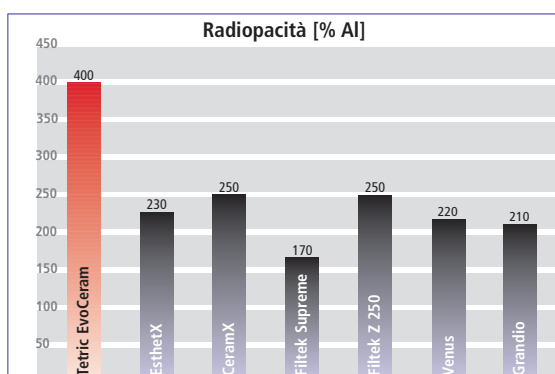
I compositi fotopolimerizzabili subiscono una prepolimerizzazione, quando sono esposti alla luce scialitica e d'ambiente. Avendo Tetric EvoCeram una ridotta sensibilità alla luce operativa e d'ambiente, esso può essere lavorato e modellato con più calma.

Ricerca interna, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan (secondo normativa ISO 4049).



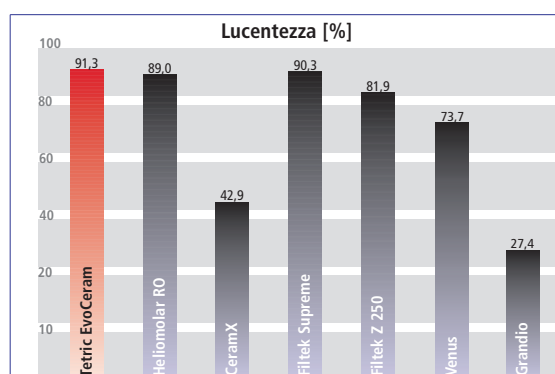
Una minore contrazione da polimerizzazione nei compositi si traduce in un minore stress verso il legame adesivo ed in una minore deformazione dei tessuti duri del dente a vantaggio di una migliore qualità dei margini. Tetric EvoCeram presenta tali vantaggi.

Ricerca interna, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan (Dilatometer, 1 h)



L'elevata radiopacità del composito facilita la chiara visibilità dalla restante struttura dentale ed il rilevamento di qualsiasi minimo cambiamento nel tessuto duro del dente (p.e. carie secondaria). Più alto è il valore di radiopacità e meglio si potrà distinguere il composito ai raggi x rispetto ai tessuti dentari.

Tetric EvoCeram presenta proprietà radiodiagnostiche molto elevate. Ricerca interna, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan (secondo normativa ISO 4049).



Con gli strumenti per lucidatura Astropol HP si raggiunge un grado massimo di lucentezza in soli 30 secondi. I risultati sono superiori rispetto ai compositi solo micro e nanorimpiti. La lucentezza di Tetric EvoCeram perdura nel tempo.

Ricerca interna, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Esthet.X e CeramX sono marchi registrati Dentsply, Grandio è un marchio registrato Voco, Venus è un marchio registrato Heraeus Kulzer e Filtek Supreme/Filtek Z250 sono marchi registrati 3M ESPE. VITA® è un marchio registrato VITA Zahnfabrik.

Una selezione

DEGLI STUDI CLINICI ATTUALMENTE IN CORSO CON Tetric EvoCeram

Nome	Indicazione	Inizio
Prof. Dr. Jan van Dijken, Università di Umea, Svezia	Classe I, II	Aprile 2003
Prof. Dr. Paul Lambrechts, Università di Lovanio, Belgio	Classe I, II	Novembre 2003
Prof. Dr. Reinhard Hickel, Dr. Jürgen Manhart, Università di Monaco, Germania	Classe I, II	Novembre 2003
Dr. Mark A Latta, Università di Creighton, Scuola di Odontoiatria, Nebraska, USA	Classe V	Marzo 2004
Dr. Carlos Munoz, Dr. James Dunn, Università di Loma Linda, California, USA	Classe III, IV	Aprile 2004
Prof. Dr. Antonio Cerutti, Università di Brescia, Italia	Classe I, II	Marzo 2004

Tetric® EvoCeram

Nano-optimized mouldable ceramic

CONFEZIONAMENTI

SIRINGHE



System Pack 8x3 g / AdheSE®

1xA1, 1xA2, 1xA3, 1xA3.5, 1xA4, 1xB3, 1xC3, 1xD3
Scala colori
1 AdheSE Primer flacone, 2,5 g
1 AdheSE Bonding flacone, 2,5 g
AdheSE Applicatori (verde)
AdheSE Applicatori (nero)
AdheSE Pad

Assortment 8x3 g

1xA1, 1xA2, 1xA3, 1xA3.5, 1xA4, 1xB3, 1xC3, 1xD3
Scala colori

Intro Pack 4x3 g / AdheSE

1xA2, 1xA3, 1xA3.5, 1xT
Scala colori
1 AdheSE Primer flacone, 2,5 g
1 AdheSE Bonding flacone, 2,5 g
AdheSE Applicatori (verde)
AdheSE Applicatori (nero)
AdheSE Pad

Refill 3x3 g

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C1, C2, C3, D3, A3.5 Dentin,
A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL, Bleach L, Bleach I,
Bleach M

Refill 1x3 g

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C1, C2, C3, D3, A3.5 Dentin,
A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL, Bleach L, Bleach I,
Bleach M

CAVIFIL



System Pack 40x0,2 g / AdheSE

5xA1, 5xA2, 5xA3, 5xA3.5, 5xA4, 5xB3, 5xC3, 5xD3
Scala colori
1 AdheSE Primer flacone, 2,5 g
1 AdheSE Bonding flacone, 2,5 g
AdheSE Applicatori (verde)
AdheSE Applicatori (nero)
AdheSE Pad

Assortment 40x0,2 g

5xA1, 5xA2, 5xA3, 5xA3.5, 5xA4, 5xB3, 5xC3, 5xD3
Scala colori

Intro Pack 40x0,2 g / AdheSE

10xA2, 10xA3, 10xA3.5, 10xT
Scala colori
1 AdheSE Primer flacone, 2,5 g
1 AdheSE Bonding flacone, 2,5 g
AdheSE Applicatori (verde)
AdheSE Applicatori (nero)
AdheSE Pad

Refill 20x0,2 g

A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C1, C2, C3, D3, A3.5 Dentin,
A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL, Bleach L, Bleach I,
Bleach M

Scala colori

Con tutti i 19 colori

Le descrizioni e i dati non costituiscono
alcuna garanzia degli attributi e non sono
vincolanti.
Stampato in Liechtenstein
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein

593486/0305/UG

Ivoclar Vivadent s.r.l. Clinical
Via dell'Industria, 16
I-39025 Naturno (BZ)

Via del Lavoro, 30/4
I-40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051- 591384
Fax 051- 593317
e-mail: clinical@ivoclarvivadent.it

ivoclar
vivadent®