

e **X**cellente adattamento
e scolpibilità



Nuova tecnologia
SphereTEC™
www.dentsply-spheretec.com



ceram.X®
universal nano-ceramic restorative



**L'innovativa tecnologia SphereTEC™
assicura una lavorabilità ed una maneggevolezza senza paragoni.**

- Sistema cromatico semplice ed ingegnoso: solo 5 tinte per riprodurre l'intera scala VITA®¹
- Lucidatura facile e veloce per una brillantezza eccezionale
- Estetica naturale

For better dentistry

DENTSPLY



ceram.x[®]
universal nano-ceramic restorative

excezionale lavorabilità

La nuova tecnologia di riempitivi sferici granulati inglobati in una matrice resinosa ottimizzata conferisce al composito caratteristiche di lavorabilità eccezionali:

- **si adatta facilmente alle superfici della cavità**
- **non si attacca agli strumenti di lavoro**
- **facile da scolpire**
- **resistente al collasso**

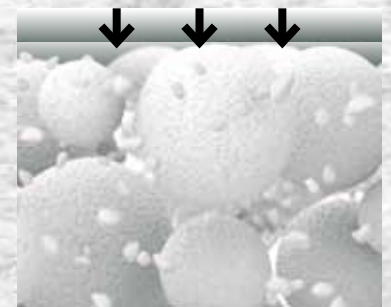
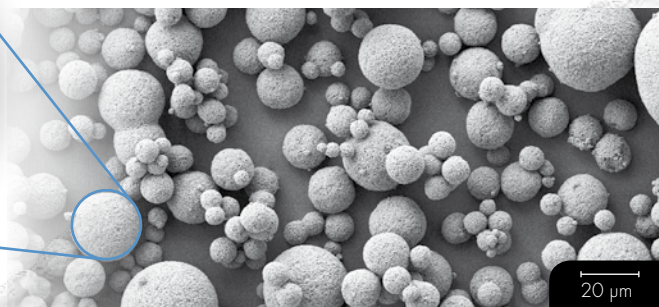
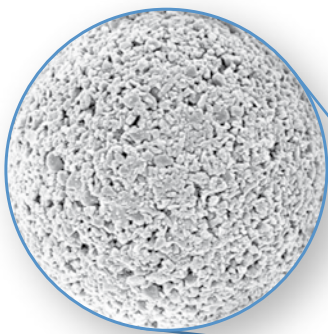
explora la nuova tecnologia

SphereTEC[™]

Guarda adesso!



ceram.x[®] universal si basa sull'avanzata tecnologia brevettata di riempitivi sferici SphereTEC[™]. La tecnologia SphereTEC[™] indica un processo di produzione a livello microscopico di agglomerati sferici di particelle vetrose di dimensioni inferiori ad un micron. La morfologia dei riempitivi SphereTEC[™], la distribuzione di particelle di dimensioni differenti e la microstruttura superficiale delle particelle stesse, sono i fattori che determinano l'incredibile lavorabilità e maneggevolezza del composito e il suo risultato estetico.



Superficie microstrutturata di una sfera SphereTEC[™] (d3.50 ~15μm), ottenuta attraverso un processo di granulazione spray di riempitivi vetrosi submicronici di dimensioni inferiori a 1 micron.

L'immagine al SEM mostra le sfere SphereTEC[™] pre-polymerizzate promotrici di un effetto "cuscinetto a sfera" che assicura una scolpibilità e un adattamento eccellente.

La struttura micro-granulare delle sfere SphereTEC[™] consente di legare più resina libera rispetto ai comuni riempitivi. Per questo motivo ceram.x[®] non si attacca agli strumenti.

“Corrispondenza cromatica perfetta e scolpibilità ottimale allo stesso tempo!”

Dr. Wilhelm Bestler, Germany

ex**tremamente** semplice

Il concetto delle tinte CLOUD

Il nuovo concetto di *CLOUD shade* è stato sviluppato per ottenere l'intera gamma VITA^{®1} con un numero ridotto di tinte universali. Ceram.x[®] presenta cinque tinte CLOUD di traslucenza intermedia da A1 a A4² dotate di un mimetismo eccezionale!

- 5 tinte CLOUD che riproducono l'intera scala VITA^{®1}
- Corrispondenza cromatica sicura grazie al caratteristico effetto camaleontico
- Etichetta iShade intelligente per una conversione veloce alle tinte della scala VITA^{®1}

ceram.x[®]
CLOUD shade



VITA^{®1}

A1 B1 C1 A2 B2 D2 A3 C2 D3 D4 A3.5 B3 B4 C3 A4 C4

¹ VITA[®] non è un marchio registrato DENTSPLY International Inc.

² ceram.x[®] comprende anche una tinta white bleach per il restauro dei denti sbiancati disponibile solo in compule.

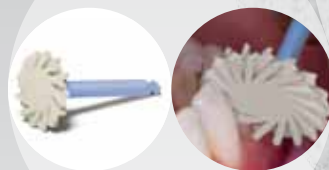
ceram.x® – il composito nano-ceramico universale per tutte le classi cavitarie.

ceram.x^{gloss}
finishing & polishing system

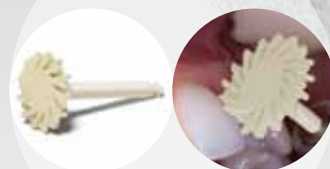
excellente rifinitura e lucidatura con ceram.x^{gloss}

extremamente semplice
solo una forma per tutte le superfici del dente

extremamente veloce
lucidabilità eccezionale in pochissimo tempo



Gommino per rifinitura



Gommino per lucidatura

experimenta

la lucidatura semplice e veloce

ceram.x® consente una lucidatura semplice e veloce sia con sistemi per lucidatura a base di silicone che con dischi abrasivi, per risultati di lucentezza eccezionali.



Dopo la preparazione



Dopo la rifinitura



Dopo 20 sec. di lucidatura

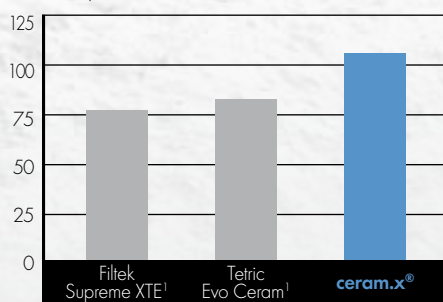
extra forte per

restauri che durano a lungo

ceram.x® è il composito universale ideale per resistere agli stress masticatori a cui sono sottoposti i restauri sui settori posteriori.

Resistenza alla flessione [MPa]

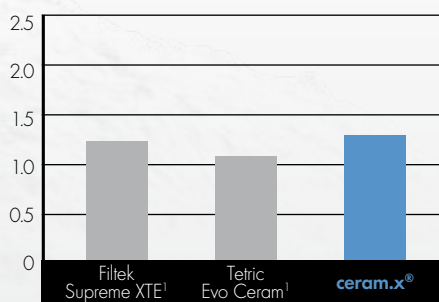
4 punti di flessione dopo 2 settimane di stoccaggio in acqua



Lohbauer U and Belli R, 2015

L'elevata resistenza alla flessione è fondamentale per valutare l'uso dei compositi nei restauri sui denti posteriori, per lo stress da masticazione a cui sono sottoposti.

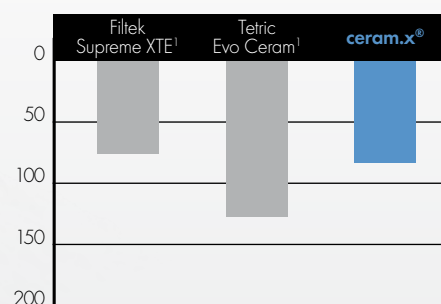
Resistenza alla frattura [MPa m^{0.5}]



Lohbauer U and Belli R, 2015

L'alta resistenza alla frattura è necessaria per resistere alla propagazione delle fratture nel materiale e aumentare la durata del restauro.

Usura localizzata - profondità massima [µm]



Latta MA, 2015

La ridotta perdita di materiale è utile nelle aree di contatto occlusali sottoposte ai carichi masticatori per mantenere una occlusione stabile.

¹ Non è un marchio registrato DENTSPLY International Inc.

² Dati disponibili su richiesta.

**"Lavorabilità e modellabilità eccellenti,
notevole effetto mimetico!"**

Dr. Ariane Douvier, France

excellente

estetica e risultati naturali

Il nuovo **ceram.x[®]** è un composito universale per tutte le cavità anteriori e posteriori. Il suo notevole effetto camaleontico consente di ottenere restauri altamente estetici dalla corrispondenza cromatica precisa e stabile nel tempo.

Restauro anteriore



Prima



Dopo restauri effettuati dal 32 al 43 con **ceram.x[®]** tinta A3.

Ian Cline, UK

Restauro posteriore



Dente 36 con una lesione occlusale causata da carie.



Restauro effettuato con **ceram.x[®]** tinta A2 per ristabilire l'anatomia originaria e un'estetica naturale.

José Bahillo, Spain

Restauro indiretto



Posizionamento di SDR[®] e preparazione.



Restauro indiretto con **ceram.x[®]** tinta A2.



Restauro indiretto su 26 e 27 dopo la cementazione e la lucidatura.

Manuel Pinon, Spain

Per alcune situazioni cliniche, ove sono richieste due traslucenze, è raccomandato l'utilizzo di **Ceram-X[®] duo+**

Compules® Tips Intro Kit



Syringe Intro Kit

Confezionamenti

ceram.x® universal Intro Kit Compules

24 Compules® Tips da 0.25 gr.
(4 x A1; 4 x A2; 8 x A3; 4 x A3.5; 4 x A4)
1 estrusore per compule

607.01.570

ceram.x® universal Intro Kit Siringhe

5 Siringhe da 3 gr. (A1; A2; A3; A3.5; A4), accessori

607.01.550

ceram.x® universal Refill

A1	(= tinte VITA® ¹ A1; B1; C1)
A2	(= tinte VITA® ¹ A2; B2; D2)
A3	(= tinte VITA® ¹ A3; C2; D3; D4)
A3.5	(= tinte VITA® ¹ A3.5; B3; B4; C3)
A4	(= tinte VITA® ¹ A4; C4)
BW	(Bleach White)

Compules® (16)

607.01.571
607.01.572
607.01.573
607.01.575
607.01.574
607.01.576

Siringhe (1)

607.01.551
607.01.552
607.01.553
607.01.555
607.01.554

ceram.x® universal Eco Refill

A2	(= tinte VITA® ¹ A2; B2; D2)
A3	(= tinte VITA® ¹ A3; C2; D3; D4)

Compules® (52)

607.01.582
607.01.583

ceram.x® universal Eco Refill Combi Pack

A2	(= tinte VITA® ² A2; B2; D2)
+ ceram.x® gloss	(30 x rifinitura, 30 x lucidatura)
A3	(= tinte VITA® ² A3; C2; D3; D4)
+ ceram.x® gloss	(30 x rifinitura, 30 x lucidatura)
2 x A2, 2 x A3	siringhe da 3 gr. cad.
+ ceram.x® gloss	(30 x rifinitura, 30 x lucidatura)

Compules® (52)

607.01.613

607.01.614

Siringhe (4)

60.701.615



Combi Pack



Ricambi in compule



Ricambi in siringhe

DENTSPLY DeTrey GmbH

De-Trey-Sir. 1
78467 Konstanz
GERMANY
www.dentsply.eu
Phone +49 (0) 75 31 5 83-0

DENTSPLY Italia S.r.l.

P.zza dell'Indipendenza, 11B
00185 Roma
Fax 06 72640394
infoweb.italia@dentsply.com
www.dentsply.it

For better dentistry

DENTSPLY