

4 mm

GrandioSO x-tra

MATERIALE DA RESTAURO BULK, ESTETICO,
NANO-IBRIDO

Grandio®SO x-tra

IMBATTIBILE ANCHE IN 4 MM

Con GrandioSO, VOCO da molti anni propone un composito nanoibrido unico nel suo genere. Si distingue per la sua eccezionale lavorabilità e le elevate caratteristiche fisiche, modellate sul dente naturale. Dal lancio di GrandioSO sul mercato, il successo è rimasto costante – prima con GrandioSO Flow e GrandioSO Heavy Flow ed ora con il nuovo GrandioSO x-tra, il materiale compatto per otturazioni bulk con i massimi standard di durata ed estetica.

Incrementi di 4 mm senza problemi

Oltre al risparmio di tempo durante l'applicazione del restauro, i compositi bulk fill offrono un vantaggio pratico nelle aree difficili da raggiungere, dove è difficile applicare incrementi di 2 mm. L'aumento dello spessore dell'incremento a 4 mm e la riduzione del numero di singoli incrementi implicano che il materiale da restauro deve soddisfare requisiti più esigenti (soprattutto per quanto riguarda contrazione e polimerizzazione). GrandioSO x-tra lo fa con facilità.

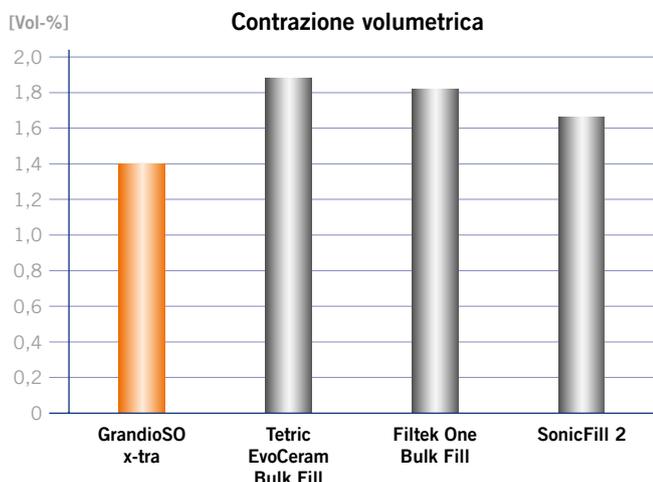
Nessun problema di contrazione o gap marginali

Incrementi di 4 mm: questo significa che una proporzione relativamente elevata di superficie di composito è in contatto con il margine della cavità, il che richiama il problema della contrazione. Con una contrazione in volume dell'1,4 % e uno stress da contrazione pari a 5,16 MPa, GrandioSO x-tra è un composito bulk fill unico nel suo genere. Quindi, per quanto riguarda la contrazione, potete stare sicuri.

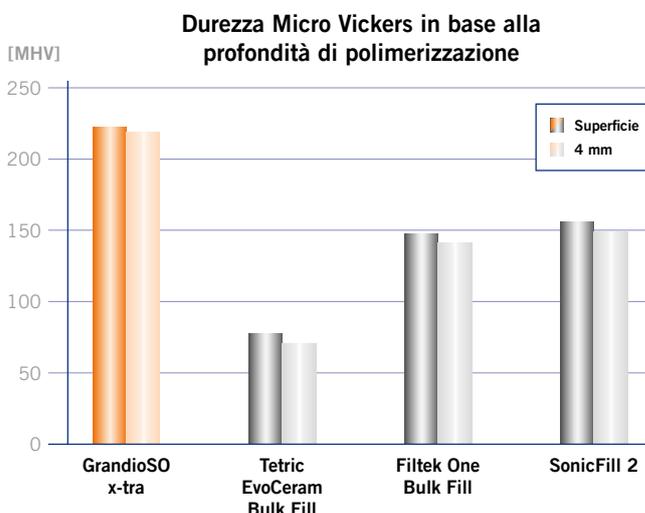
Nessun problema di resistenza o polimerizzazione insufficienti

Uno studio dell'Università di Zagabria mostra che GrandioSO x-tra ha un'eccezionale durezza di superficie, a 223 MHV, che è più vicina a quella dello smalto del dente naturale rispetto ad altri compositi bulk fill. Grazie a ciò, GrandioSO x-tra assicura restauri resistenti all'abrasione e dimensionalmente stabili nel tempo.

Oltre alla durezza di superficie, quando si usano incrementi di spessore maggiore è molto importante che la polimerizzazione sia affidabile. Anche in questo caso, GrandioSO x-tra raggiunge un eccellente risultato e, con un valore di 219 MHV misurato a una profondità di 4 mm, supera in modo significativo i valori misurati per altri compositi bulk fill in superficie.



Fonte: Misurazione interna VOCO, 2017



Fonte: T. Skrinjaric, Università di Zagabria / Croazia, 2017

Grandio®SO x-tra

ESTETICA PER I SETTORI POSTERIORI

Grazie alle sue eccellenti proprietà fisiche, GrandioSO x-tra sopporta in modo affidabile tutti gli stress presenti nei settori posteriori, si comporta come un dente naturale e quindi assicura restauri duraturi, esattamente come ci si aspetta da GrandioSO. Molto importante da sottolineare è che i parametri fisici molto buoni non prevedono compromessi in fatto di lavorabilità ed estetica.

Quattro tinte – la scelta è Vostra

GrandioSO x-tra è il materiale bulk fill estetico per restauri nei settori posteriori. GrandioSO x-tra è disponibile nelle tinte A1, A2 e A3.

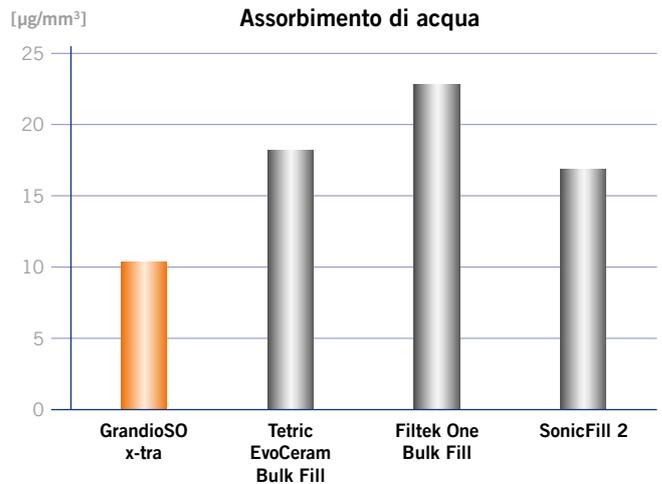
Se volete optare per la massima efficienza usando una sola tinta universale, non c'è problema. GrandioSO x-tra è disponibile anche in una tinta universale con un tempo di polimerizzazione particolarmente breve di soli 10 secondi.

Duraturo e affidabile grazie al basso assorbimento di acqua

Il basso assorbimento di acqua è una precondizione importante per restauri a lungo termine con un volume stabile, che solitamente i moderni compositi soddisfano. Però, anche in questa importante area, GrandioSO x-tra riesce a ottenere valori anche migliori e, con un assorbimento d'acqua di soli $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, è unico nel suo genere. Dato che le sostanze pigmentanti possono penetrare nel restauro anche con l'assorbimento di acqua, GrandioSO x-tra conferma i suoi punti di forza anche in questo caso – per restauri affidabili ed estetici a lungo termine.

Elevata radiopacità

Con una radiopacità di 420 %AI, GrandioSO x-tra offre un forte contrasto con i tessuti duri del dente, nonché con altri materiali da restauro. Questo permette una buona visibilità in radiografia e un monitoraggio ottimale – un altro vantaggio per GrandioSO x-tra.



Fonte: Misurazione interna VOCO, 2017

Caso clinico



Vecchio restauro in amalgama da sostituire



Cavità di II classe preparata



Restauro con GrandioSO x-tra in incrementi fino a 4 mm



GrandioSO x-tra combina l'estetica con l'efficienza pratica di un materiale bulk fill

Fonte: Dr. Walter Denner, Fulda / Germania

Grandio®SO x-tra

MATERIALE DA RESTAURO BULK, ESTETICO, NANO-IBRIDO

Indicazioni

Otturazioni di classe I e II nei settori posteriori
 Ribasature (otturazione base) di cavità delle classi I e II
 Restauri di classe V
 Immobilizzazione, splintaggio di denti molli
 Riparazione di faccette, di difetti dello smalto e di materiali provvisori per corone e ponti
 Sigillatura di fessure estese
 Restauro di denti decidui
 Ricostruzione di monconi

Vantaggi

- Restauro veloce ed estetico nella regione posteriore
- Più stabile di altri compositi bulk – sulla superficie ed anche in profondità di 4 mm
- Contenuto di riempitivo molto alto (86 % in peso) e bassa contrazione da polimerizzazione (1,4 % in volume)
- Nelle tinte A1, A2, A3 e universale
- Elevata stabilità del colore
- Ottima manipolazione e una lucidatura splendida



Confezionamento

REF 2599 Siringa 5 × 4 g A3
 REF 2719 Caps 80 × 0,25 g A3
 REF 9301 Dispenser – Caps



Tinte	Siringa 4 g	Caps 16 × 0,25 g
Universale	REF 2595	REF 2714
A1	REF 2596	REF 2715
A2	REF 2597	REF 2716
A3	REF 2598	REF 2717

Filtek One Bulk Fill, Tetric EvoCeram Bulk Fill e SonicFill 2 non sono marchi registrati dalla VOCO GmbH.

VOCO GmbH
 Anton-Flettner-Straße 1-3
 27472 Cuxhaven
 Germania
 Tel.: +49 (0) 4721-719-0
 Fax: +49 (0) 4721-719-140
 info@voco.com
 www.voco.dental

Disponibile presso: