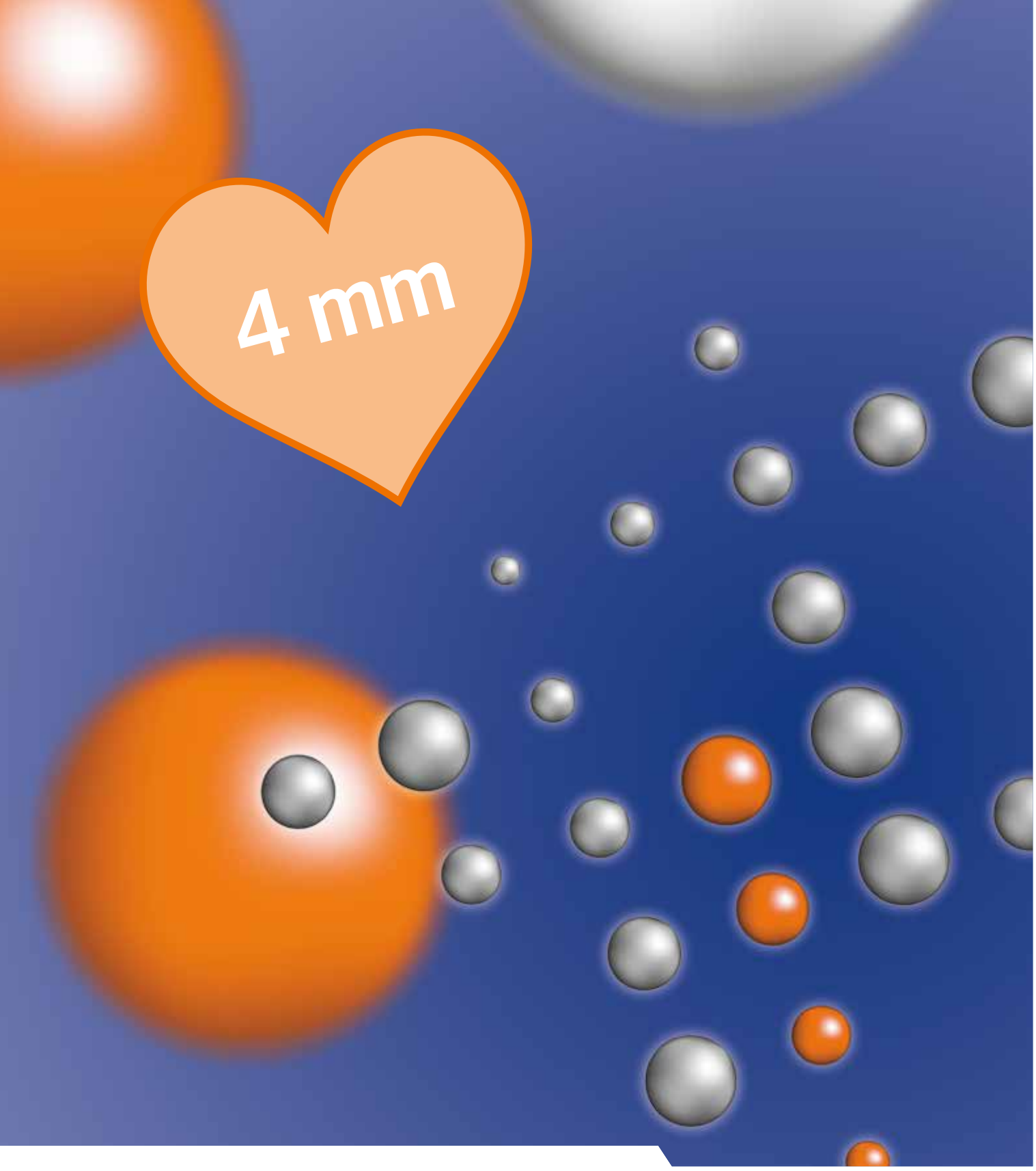


GrandioSO x-tra

ÄSTHETISCHES NANO-HYBRID BULK-FÜLLUNGSMATERIAL

VOCO
DIE DENTALISTEN

Grandio®SO x-tra

UNSCHLAGBAR AUCH IN 4 MM

Mit GrandioSO bietet VOCO bereits seit vielen Jahren ein Nano-Hybrid-Composite der Extraklasse an, das sich durch ein hervorragendes Handling und exzellente physikalische Eigenschaften nach dem Vorbild des natürlichen Zahnes auszeichnet. Seit der Markteinführung von GrandioSO wurde die Erfolgsgeschichte kontinuierlich fortgesetzt – zunächst mit GrandioSO Flow und GrandioSO Heavy Flow und nun neu mit GrandioSO x-tra, dem stopfbaren Bulk-Fill Material für höchste Ansprüche an Langlebigkeit und Ästhetik.

4 mm Inkrementen sicher gewachsen

Neben der Zeitersparnis bei der Füllungslegung bieten Bulk-Fill Composites einen Handlingvorteil in schlecht zugänglichen Bereichen, in denen das Schichten von 2 mm Inkrementen erschwert ist. Die Erhöhung der Inkrementstärke auf 4 mm und Reduzierung der Anzahl an Einzelinkrementen geht dabei mit erhöhten Anforderungen an das Füllungsmaterial (insbesondere hinsichtlich Schrumpfung und Durchhärtung) einher. GrandioSO x-tra erfüllt diese Anforderungen mit Bravour.

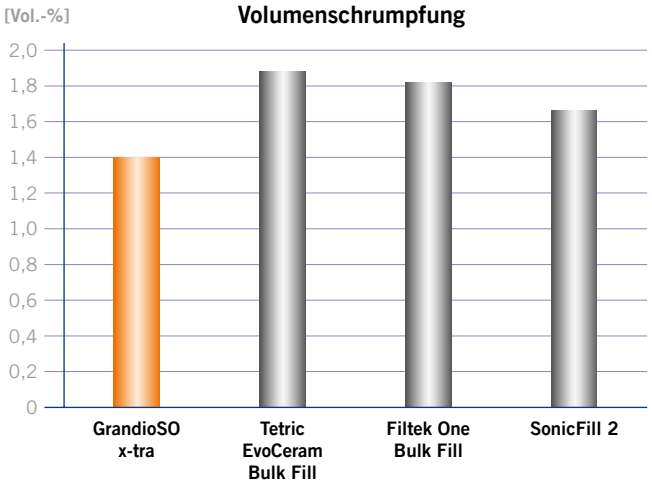
Keine Angst vor Schrumpfung und Randspalt

4 mm Inkremente, das bedeutet ein verhältnismäßig hoher Anteil der Composite-Oberfläche als Kontaktfläche zum Kavitätenrand und rückt das Thema Schrumpfung in den Fokus. Mit einer Volumenschrumpfung von 1,4 Vol.-% und einem Schrumpfungsstress von 5,16 MPa ist GrandioSO x-tra ein Bulk-Fill Composite der Extraklasse, mit dem Sie auch in puncto Schrumpf auf der sicheren Seite sind.

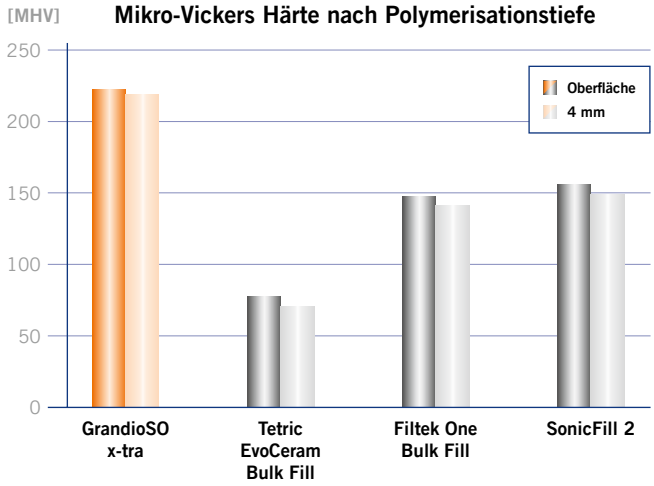
Keine Angst vor mangelnder Festigkeit und Durchhärtung

Eine Studie der Universität Zagreb zeigt, dass GrandioSO x-tra mit 223 MHV über eine herausragende Oberflächenhärte verfügt, die dem des natürlichen Zahnschmelzes näher kommt als andere Bulk-Fill Composites. Damit sorgt GrandioSO x-tra für langfristig abrasionsresistente und formstabile Restaurationen.

Neben der Oberflächenhärte ist die sichere Durchhärtung bei hohen Inkrementstärken von großer Bedeutung. Auch hier erreicht GrandioSO x-tra ein herausragendes Ergebnis und übertrifft mit den in 4 mm Tiefe gemessenen 219 MHV sogar deutlich die Werte, die für andere Bulk-Fill Composites an der Oberfläche gemessen wurden.



Quelle: Interne Messung, 2017



Quelle: T. Skrinjaric, Universität Zagreb / Kroatien, 2017

Grandio®SO x-tra

ÄSTHETIK FÜR DEN SEITENZAHNBEREICH

Aufgrund seiner exzellenten physikalischen Eigenschaften hält GrandioSO x-tra zielsicher allen Belastungen im Seitenzahnbereich stand, verhält sich wie der natürliche Zahn und sorgt so für langlebige Restaurationen, ganz wie Sie es von GrandioSO gewohnt sind. Und was besonders wichtig ist: Die sehr guten physikalischen Parameter gehen nicht zu Lasten des Handlings oder der Ästhetik.

Vier Farben – Sie haben die Wahl

GrandioSO x-tra, das steht für ästhetische Bulk-Fill Restaurationen im Seitenzahnbereich. Wir bieten Ihnen GrandioSO x-tra in den Farbtönen A1, A2 und A3 an.

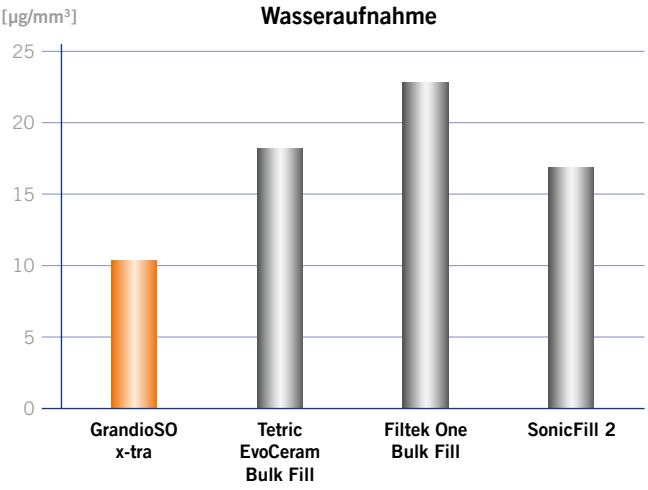
Sie möchten besonders effizient arbeiten und nur eine Universalfarbe vorrätig halten? Kein Problem, GrandioSO x-tra ist zusätzlich auch im Farbton universal erhältlich, mit einer besonders kurzen Polymerisationszeit von nur 10 Sekunden.

Dauerhaft und sicher durch geringe Wasseraufnahme

Eine geringe Wasseraufnahme ist eine wichtige Voraussetzung für dauerhafte und volumenstabile Füllungen, die moderne Composites in der Regel erfüllen. GrandioSO x-tra schafft es aber auch in diesem wichtigen Bereich, die Werte noch weiter zu unterbieten und erreicht mit einer Wasseraufnahme von nur 10 µg/mm³ ein Ergebnis der Extraklasse. Da mit der Aufnahme von Wasser auch verfärbend wirkende Substanzen in die Füllung eindringen können, spielt GrandioSO x-tra auch hier seine Stärken voll aus – für dauerhaft sichere und ästhetische Füllungen.

Hohe Röntgenopazität

Mit seiner Röntgenopazität von 420 %Al bietet GrandioSO x-tra einen sehr guten Kontrast zur Zahnhartsubstanz sowie zu anderen Füllungsmaterialien. Damit ist eine sehr gute Sichtbarkeit im Röntgenbild und eine optimale Kontrollmöglichkeit gegeben – ein weiterer Pluspunkt für GrandioSO x-tra.



Quelle: Interne Messung, 2017

Klinischer Fall

Alte Amalgam-Füllung zum Austausch

Präparierte Klasse II Kavität

Füllen mit GrandioSO x-tra in Inkrementen bis 4 mm

GrandioSO x-tra vereint Ästhetik mit dem effizienten Arbeiten eines Bulk-Fill Materials

Quelle: Dr. Walter Denner, Fulda / Deutschland

Grandio®SO x-tra

ÄSTHETISCHES NANO-HYBRID BULK-FÜLLUNGSMATERIAL

Indikationen

Füllungen im Seitenzahnbereich Klasse I und II

Unterfüllung (Füllungsbasis) in Kavitäten der Klassen I und II

Füllungen der Klasse V

Verblockung, Schienung von gelockerten Zähnen

Facettenreparaturen, Reparatur von Schmelzdefekten und provisorischen K&B-Materialien

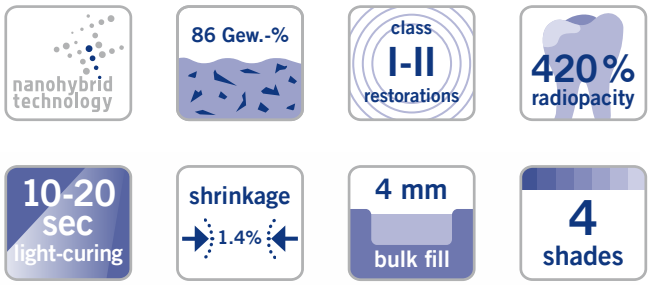
Erweiterte Fissurenversieglung

Restauration von Milchzähnen

Stumpfaufbau

Vorteile

- **Hervorragendes Handling** – Einfache Hochglanzpolitur
- **Qualitativ hochwertige Verarbeitung**
  – sehr hoher Füllstoffgehalt (86 % Gew.-%) und extrem niedrige Polymerisationsschrumpfung (1,4 Vol.-%)
  – härter als andere Bulk-Fill Composites – an der Oberfläche wie auch in 4 mm Tiefe
- **Zeitersparnis** – Schnelle Restaurationen im Seitenzahnbereich durch 4 mm Bulk-Fill
- **Hohe Ästhetik** – Hohe Farbstabilität und in den Farben A1, A2, A3 und universal erhältlich



Handelsformen

REF 9301 Dispenser – Caps

Farbe	Spritze 4 g	Caps 16 × 0,25 g
Universal	REF 2595	REF 2714
A1	REF 2596	REF 2715
A2	REF 2597	REF 2716
A3	REF 2598	REF 2717
Farbe	**Spritze 5 × 4 g**	**Caps 80 × 0,25 g**
A3	REF 2599	REF 2719

Filtek One Bulk Fill, Tetric EvoCeram Bulk Fill und SonicFill 2 sind keine eingetragenen Warenzeichen der VOCO GmbH.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
www.voco.dental

VOCO-Kundenservice
Freecall: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-2931
service@voco.de

Zu beziehen durch:

VOCO DIE DENTALISTEN