



x-tra base®

# x-tra base

FLIESSFÄHIGES, LICHTHÄRTENDES BASIS-COMPOSITE



**VOCO**  
DIE DENTALISTEN

## FÜR DIE EFFIZIENTE UND SICHERE FÜLLUNGSTHERAPIE IM SEITENZAHNBEREICH

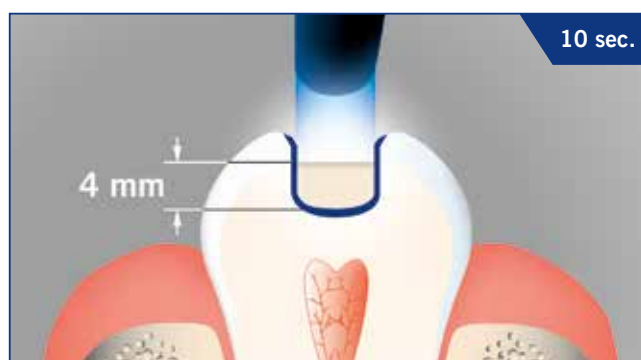
x-tra base, das schrumpfspannungsreduzierte Flow-Composite für die Bulkfüllungstechnik von VOCO! Als 4 mm-Füllungsbasis bei Kavitäten der Klassen I und II eingesetzt, sparen Sie mit x-tra base bei der Erstellung einer hochwertigen Seitenzahnrestauration enorm viel Zeit und Kosten!

### Einfach zum Erfolg!

x-tra base ist ein fließfähiges, selbstnivellierendes Composite, das in nur einem Arbeitsschritt, sprich ohne aufwendiges Schichten, das Legen von bis zu 4 Millimeter starken Inkrementen ermöglicht. Für das Lichthärten benötigen Sie bei Verwendung der Farbe universal gerade einmal 10 Sekunden! Damit ist x-tra base doppelt so schnell wie andere Composites dieser Klasse. Nach Einbringen und Polymerisation von x-tra base wird die Füllungsbasis okklusal mit einer dünnen 2 mm-Schicht eines Universal- oder Seitenzahncomposites überdeckt.

Für den langfristigen Erfolg der kompletten Restauration ist die Qualität der Füllungsbasis maßgeblich verantwortlich. Die sehr guten physikalischen Eigenschaften von x-tra base, insbesondere die hohe Druckhärte sowie die geringe Wasseraufnahme und -löslichkeit, können besonders im Vergleich zu den Mitbewerbern überzeugen.

### Die schnellste Art sicher zu füllen!



Durch einen für diese Materialklasse besonders hohen Füllstoffanteil von 75 Gew.-% und eine spezielle Harzmatrix weist x-tra base eine sehr niedrige Schrumpfung und eine deutlich reduzierte Schrumpfspannung auf. Das gewährleistet selbst bei einer 4 mm-Schicht einen dauerhaft zuverlässigen Adhäsivverbund und verringert das Risiko von Randspaltbildung und eventueller Sekundärkaries.

### Hervorragende Qualität – wissenschaftlich belegt

	x-tra base Farbe universal (VOCO)	Venus Bulk Fill Farbe universal (Heraeus Kulzer)	SDR Farbe universal (Dentsply)
Belichtungszeit [s] bei 4 mm Inkrementstärke *	<b>10</b>	20	20
Röntgenopazität [%Al] (gemäß ISO 4049)	<b>350</b>	247	306
Schrumpfspannung [MPa] (Bioman-Methode)	<b>5,93</b>	6,79	6,54
Schrumpfung [Vol.-%] (bonded disc)	<b>2,54</b>	3,25	2,57
Füllstoffanteil [%] *	<b>75</b>	65	ca. 68
Biegefestigkeit nach Thermocycling 3000 Zyklen [MPa] (gemäß ISO 4049)	<b>141</b>	94	126
Druckfestigkeit [MPa] (gemäß ISO 9917)	<b>357</b>	328	220
Mikro-Vickershärte [MHV] <sup>1</sup>	<b>100</b>	52	61
Zahnbürstenabration [µm] (Abrasion nach ISO 11609, Messung mittels Laserprofilometrie)	<b>16</b>	29	19
Wasseraufnahme / -löslichkeit [µg/mm <sup>3</sup> ] (gemäß ISO 4049)	<b>7,73 / &lt; 0,1</b>	24,90 / 0,41	20,18 / 2,89

Quelle: VOCO GmbH, interne Messung, 2011

<sup>1</sup> Quelle: Prof. Dr. D. Behrend, Universität Rostock, 2011

\*Gemäß Gebrauchsinformation der Hersteller

SDR und Venus Bulk Fill sind keine eingetragenen Warenzeichen der VOCO GmbH.

## x-tra base®

### DIE ERSTE WAHL BEI DER BULKFÜLLTECHNIK

Sie arbeiten lieber mit einer Flow-Spritze als mit einer Kompule, oder umgekehrt? Bei uns haben Sie die freie Wahl, wir bieten Ihnen beides an. Zusätzlich haben Sie mit den zwei vorhandenen Farben, universal und A2, die Möglichkeit, ganz nach Bedarf sehr schnell oder eher ästhetisch zu arbeiten. In jedem Fall haben Sie bei x-tra base die bessere (Aus)wahl!

#### Zwei Applikationsformen

Es gibt immer wieder Situationen, in denen approximal tiefe und enge Kavitäten schwer zu erreichen sind. In solchen Fällen ist die Anwendung von x-tra base nicht nur aufgrund seiner optimalen Fließfähigkeit und hervorragenden Adaptation an die Kavitätenwände und vor allem den Kavitätenboden von Vorteil. Die nachlauffreie NDT®-Spritze mit ihrer langen, dünnen Metallkanüle und auch die Flow-Caps mit biegsamer Metallkanüle ermöglichen besonders bei schwierigen Zugängen eine präzise Applikation.



#### Zwei Farben

x-tra base ist in den Farben universal und A2 erhältlich. In den meisten Situationen ist die ultra-schnelle Farbe universal die erste Wahl für Ihre Füllungsbasis. Die Verwendung der Farbe A2 ist besonders in sichtbaren Bereichen zu empfehlen.

Überschichtet mit dem Universal-Composite GrandioSO von VOCO stellen Sie innerhalb kürzester Zeit eine hochwertige und ästhetische Seitenzahnrestauration her.

universal



A2



#### Besseres Handling



Fertig präparierte Kavität



Benetzen der Kavitätenwände mit Futurabond DC



Am tiefsten Punkt der Kavität ansetzen ...



... und 4 Millimeter mit x-tra base füllen



2 Millimeter Deckschicht GrandioSO einbringen



Ausgearbeitete Restauration

## x-tra base®

### FLIESSFÄHIGES, LICHTHÄRTENDES BASIS-COMPOSITE

#### Indikationen

Unterfüllung (Füllungsbasis) in Kavitäten der Klassen I und II

Kavitätenlining, als erste Schicht bei Kavitäten der Klassen I und II

Kleine, nicht okklusionstragende Füllungen der Klasse I gemäß der minimalinvasiven Füllungstherapie

Füllungen der Klasse III und V

Erweiterte Fissurenversiegelung

Ausblocken von Unterschnitten

Reparatur kleiner Schmelzdefekte

Reparatur kleiner Defekte bei ästhetischen indirekten Restaurationen

Reparatur provisorischer K&B-Materialien

Stumpfaufbau

#### Vorteile

- 4 mm-Füllungsbasis in einem einfachen Schritt
- Sicheres Aushärten in nur 10 Sekunden (Farbe universal)
- Perfektes Anfließverhalten für ausgezeichnete Adaptation
- Geringe Schrumpfspannung
- Hohe Röntgenopazität (350 %Al)
- Selbstnivellierend
- Mit allen methacrylat-basierten Bondings und Composites kombinierbar
- Die nachlaufreife NDT®-Spritze oder die komfortablen Flow-Caps mit biegsamer Metallkanüle sorgen für eine sichere, punktgenaue Applikation
- In den Farben universal und A2 erhältlich

#### Handelsformen

- REF 1790 Spritze 2 × 2 g universal, Zubehör
- REF 1791 Spritze 2 × 2 g A2, Zubehör
- REF 1794 Caps 16 × 0,25 g universal
- REF 1795 Caps 16 × 0,25 g A2
- REF 9301 Dispenser – Caps
- REF 2148 Applikationskanülen Typ 46, 100 Stk.



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

#### VOCO-Kundenservice

Tel.: +49 (0) 4721-719-1111  
Fax: +49 (0) 4721-719-2931  
service@voco.de

Zu beziehen durch: