

Selbstnivellierendes Flow-Composite

# Die sichere Basis für die Seitenzahnversorgung

In der Füllungstherapie im Seitenzahnbereich sind heute ebenso sichere wie effiziente Methoden gefragt. Dazu zählt die Bulkfülltechnik. Speziell hierfür präsentiert VOCO mit x-tra base ein neues, selbstnivellierendes Flow-Composite, das in nur einem Arbeitsschritt und ohne aufwendiges Schichten das Legen von bis zu 4 Millimeter starken Inkrementen ermöglicht. Diese lassen sich in besonders kurzer Zeit lichthärten.

Dr. Olaf Krems, Natascha Ahlff/Cuxhaven

■ Für ein 4-Millimeter-Inkrement x-tra base benötigt man in der Farbe Universal nur 10 Sekunden Lichthärtung und damit lediglich die Hälfte der Zeit wie für andere Composites dieser Klasse. Nach Einbringen und Polymerisation von x-tra base bedarf die Füllungsbasis nur noch okklusal einer 2-Millimeter-Schicht eines methacrylatbasierten Universal- oder Seitenzahn-

composites. So gelingen schnell und einfach stabile Versorgungen im Seitenzahnbereich. x-tra base eignet sich für Unterfüllungen in Kavitäten der Klassen I und II sowie als erste Schicht beim Kavitätenlining bei Kavitäten der Klassen I und II. Es ist mit allen methacrylatbasierten Bondings und Composites kombinierbar und weist mit 350 % Al eine hohe Röntgenopazität auf.

## Überlegene Materialeigenschaften für stabile Restaurationen

Unterfüllungsmaterialien müssen hohen Ansprüchen hinsichtlich ihrer Stabilität gerecht werden. Hier punktet x-tra base mit seinen sehr guten physikalischen Eigenschaften. So etwa mit seiner hohen Druckfestigkeit (357 MPa, gemäß ISO 9917)

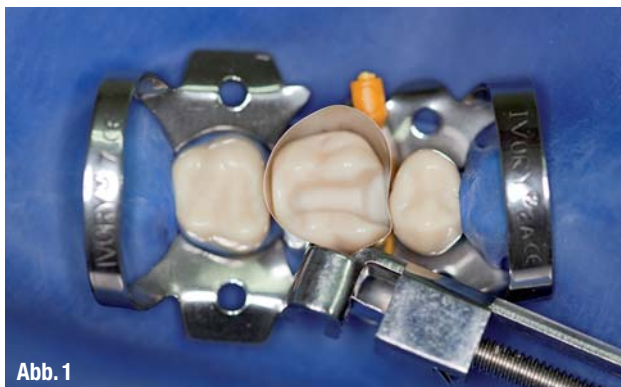


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

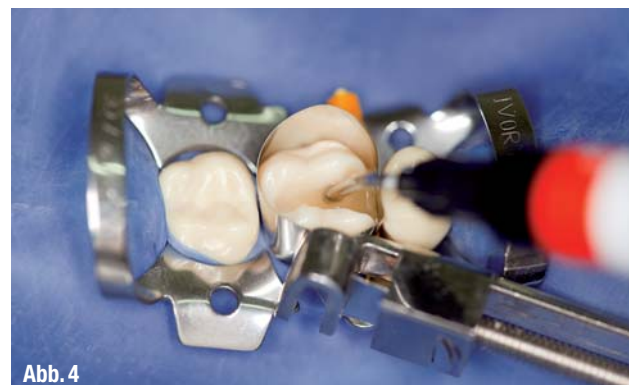


Abb. 4

▲ Abb. 1: Fertig präparierte Kavität. ▲ Abb. 2: Benetzen der Kavitätenwände mit Adhäsiv. ▲ Abb. 3: Am tiefsten Punkt der Kavität ansetzen ...  
▲ Abb. 4: ... und 4 Millimeter mit x-tra base füllen.

# ULTRADENT

DENTAL UNITS. MADE IN GERMANY.

IHRE NEUE BEHANDLUNGSEINHEIT:  
EINZIG UND ALLEIN VON IHREN  
PERSÖNLICHEN WÜNSCHEN INSPIRIERT.

Die Premium-Klasse von Ultradent bietet Ihnen Behandlungsplätze, die Sie so individuell konfigurieren können wie Ihr Traumauto. Wir sind eine moderne Dentalmanufaktur, die flexibel nach Ihren Wünschen fertigt. In Deutschland. In überragender Qualität. In hochwertiger Vollendung. Wir sind der erfahrene Partner für den rundum zufriedenen Zahnarzt. Durch höchste Zuverlässigkeit und intuitive Bedienbarkeit. Mit neuesten Technologien & Multimedia. Lassen Sie sich vom universellen Ultradent Premium-Anspruch faszinieren.



Nutzen Sie das  
Frühjahr für attraktive  
Investitionen.

Fragen Sie Ihren  
Fachhändler nach  
unseren aktuellen  
Modellen.

[www.ultradent.de](http://www.ultradent.de)

ULTRADENT PRODUZIERT UNTER DEUTSCHER LEITUNG AM STANDORT MÜNCHEN. Als Familienbetrieb mit traditionellen Werten und höchster Kompetenz für permanente Innovation.

DIE PREMIUM-BEHANDLUNGSEINHEITEN VON ULTRADENT KOMBINIEREN ÄSTHETIK UND FUNKTION FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE: Die Modelle U 1500 und U 5000 sind die ideale Basis für Ihr persönliches Behandlungskonzept.

DIE PREMIUM-KLASSE VON ULTRADENT PASST PERFECT IN IHRE PRAXIS? Ihr kompetenter Ansprechpartner im Dental-Fachhandel berät Sie gerne. Wir freuen uns über Ihr Interesse!





Abb. 5



Abb. 6

▲ Abb. 5: Auftragen einer 2-Millimeter-Deckschicht eines Universal- oder Seitenzahn-Composites. ▲ Abb. 6: Ausgearbeitete Restauration.



Abb. 7

▲ Abb. 7: x-tra base ist sowohl in der nachlaufreien NDT®-Spritze als auch in Flow-Caps mit biegsamer Metallkanüle erhältlich.

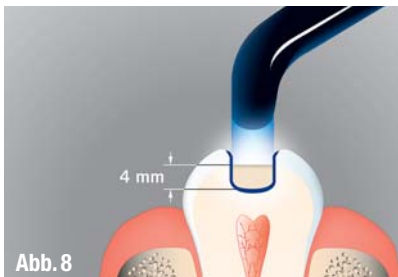


Abb. 8

▲ Abb. 8: x-tra base ermöglicht Inkrementstärken von 4 Millimeter, welche sich in 10 Sekunden lichthärten lassen (Farbe Universal).

und Biegefestigkeit (141 MPa, nach Thermocycling 3.000 Zyklen gemäß ISO 4049). Durch einen für diese Materialklasse besonders hohen Füllstoffanteil von 75 Gew.-% und eine spezielle Harzmatrix zeigt x-tra base eine nur sehr nied-

rige Schrumpfung (2,54 Vol.-%) und eine deutlich reduzierte Schrumpfspannung (5,93 MPa). Das sorgt selbst bei einer 4-Millimeter-Schicht für einen zuverlässigen Adhäsivverbund und minimiert das Risiko von Randspaltbildung. Mit seiner geringen Wasseraufnahme und -löslichkeit gewährleistet x-tra base zusätzlich einen dauerhaften Erfolg der Füllungs-

### Optimales Handling für schnelle Versorgungen

Das neue Flow-Composite x-tra base verfügt über ein perfektes Anfließverhalten und adaptiert sehr gut an die Kavitätenwände und den Kavitätenboden. x-tra base ist in der nachlaufreien

nichttropfenden NDT®-Spritze und in Flow-Caps mit biegsamer Metallkanüle erhältlich. Sowohl Spritzen als auch Caps ermöglichen eine sichere und punktgenaue Applikation gerade auch in schwer zugänglichen, also tiefen und engen, Kavitäten. Wird die mit x-tra base gelegte Füllungsbasis dann noch mit einem Universalcomposite wie etwa Grandio®SO überschichtet, lassen sich innerhalb kurzer Zeit hochwertige und ästhetische Seitenzahnrestaurationen erstellen. x-tra base ist in der Farbe Universal sowie A2 für Füllungen im sichtbaren Bereich lieferbar.

### Vorteile auf einen Blick

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



Abb. 9

▲ Abb. 9: Mit dem fließfähigen x-tra base gelingen stabile Basisfüllungen in nur einem Arbeitsschritt.

>> **KONTAKT**

**VOCO GmbH**  
 Postfach 767  
 27457 Cuxhaven  
[www.voco.de](http://www.voco.de)

# Ti-Max Z

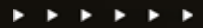
## Unglaublich langlebig

Der neue Winkelstück-Standard

### HERAUSRAGENDE LANGLEBIGKEIT

Ti-Max Z setzt in jeglicher Hinsicht neue Standards. Ein Instrument, das aufgrund seiner Leichtigkeit und Balance beim Behandler minimalste Erschöpfung hervorruft und eine beeindruckende Langlebigkeit bietet. Eine wahre Freude, damit zu arbeiten.

3 Jahre Garantie  
(1:5-Winkelstücke)



### DEUTLICH KLEINER UND SCHLANKER

Z95L verfügt über signifikant verringerte Kopf- und Halsdimensionen.



- Herausragende Langlebigkeit durch optimiertes Getriebedesign und DLC-Beschichtung
- Deutlich verringerte Abmessungen im Kopf- und Halsbereich
- Überlegene Sicht und perfekter Zugang
- Erstaunlich laufig und leise
- Exzellente Ergonomie
- Mikrofilter (Spraywasserkanal) für optimale Kühlung

# NSK

NSK Europe GmbH

TEL: +49 (0) 61 96/77 806-0  
FAX: +49 (0) 61 96/77 806-29  
E-MAIL: info@nsk-europe.de  
WEB: www.nsk-europe.de

Ein Quantensprung in Qualität und Leistung

– der Beginn einer neuen Zeitrechnung