



# Fissurit® · Fissurit® F · Fissurit® FX

DAS BEWÄHRTE FISSURENVERSIEGELUNGSSYSTEM

# Fissurit® · Fissurit® F · Fissurit® FX

## FÜR JEDE FISSUR DAS RICHTIGE MATERIAL

### Die Fissurit®-Familie

Mit guter Mundhygiene allein lässt sich die Fissurenkaries nicht immer verhindern. Insgesamt stellen okklusale Fissuren und Grübchen bei Kindern und Jugendlichen die wichtigsten Kariesprädispositionsstellen dar. Die Gründe für die lokale Häufung in dieser Region sind vor allen Dingen die Morphologie der Fissuren und die daraus resultierende Unmöglichkeit der mechanischen Reinigung mit der Zahnbürste.

Die Fissurenversiegelung wird daher seit vielen Jahren als eine der Säulen der Prophylaxe erfolgreich eingesetzt. Mit den unterschiedlichen Fissurit Produkten bietet VOCO dem Zahnarzt für die individuelle Indikation Materialien, die seit Jahren bereits erfolgreich von vielen Zahnärzten angewendet werden.

### Fissurit®

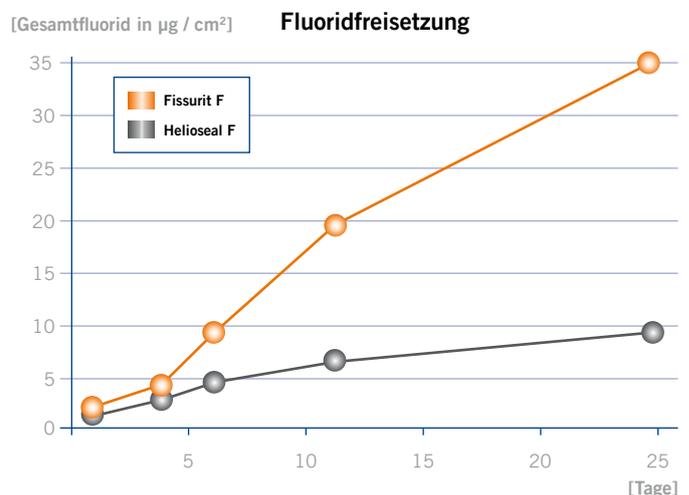
Fissurit ist ein transparentes Material zur Fissurenversiegelung, das in Flaschen erhältlich ist. Die Transparenz des Materials ermöglicht Ihnen eine erleichterte Kontrolle des Fissurenbodens und der versiegelten Fissur.

### Fissurit® F

Fissurit F ist ein weiß eingefärbtes Material zur Versiegelung von Fissuren. Es ist sowohl als Flüssigkeit in der Flasche als auch in der VOCO NDT®-Spritze erhältlich. NDT® steht für Non-Dripping Technology. Mit der NDT®-Spritze gelingt es, hochfließfähige Materialien, wie z. B. Fissurit F, in einer nachlaufreifen, nichttropfenden Spritze bereitzustellen, so dass Ihre Arbeit am Patienten erheblich erleichtert wird. Ein Nachlaufen der Spritze, Materialverlust und "überfüllte Fissuren" gehören mit der tropffreien Fissurit F-Spritze der Vergangenheit an. Zusätzlich enthält Fissurit F Fluorid zur Hemmung der Kariesbildung. Die weiße Einfärbung des Materials ermöglicht Ihnen eine besonders gute Sichtkontrolle der Randintegrität.

### Fissurit® FX

Fissurit FX ist ein hochgefüllter Fissurenversiegeler, mit dem auch eine erweiterte Fissurenversiegelung dauerhaft hält. Mit 55 Gew.-% ist Fissurit FX nach Grandio Seal das hochgefüllteste Fissurenversiegelungsmaterial seiner Klasse. Weiterhin enthält auch Fissurit FX Fluorid, das die Bildung von Karies hemmt. Fissurit FX ist ebenfalls weiß eingefärbt, um eine besonders gute Sichtkontrolle der Fissurenränder zu gewährleisten.



Quelle: Biedermann H., Waurick M., Skölziger R., Dtsch Zahnärztl Z 52 (1997)9 S. 600-603

### Der Erfolg von Fissurit® beruht auf verschiedenen Faktoren:

- Fissurit, Fissurit F und Fissurit FX sind lichthärtende Einkomponentenmaterialien und daher zeit- und materialsparend.
- Die geringe Viskosität der Fissurit Produkte garantieren, dass das Material tief in die Fissur hineinfließt, diese auffüllt und randdicht verschließt.
- Bedingt durch die ausgewogene Polymermatrix sind alle Fissurit-Versiegelungsmaterialien besonders abrasionsresistent.
- Mit den extrafeinen Kanülen von Fissurit F und Fissurit FX, die jedem System beiliegen, lässt sich das Fissurenversiegelungsmaterial schnell, einfach und hygienisch direkt in die zuvor konditionierte Fissur applizieren.

## Fissurit® · Fissurit® F · Fissurit® FX

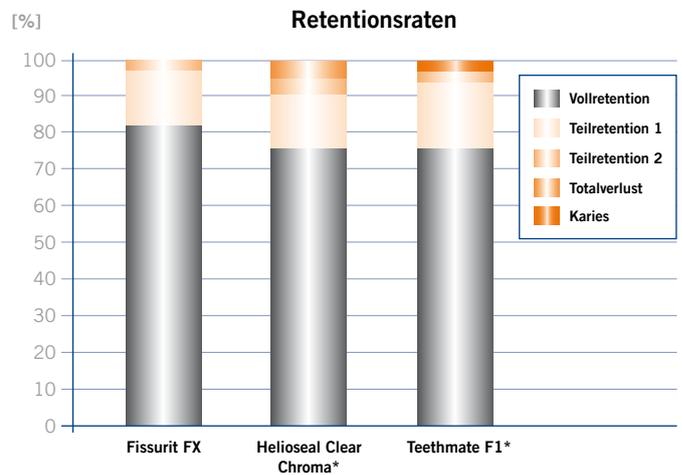
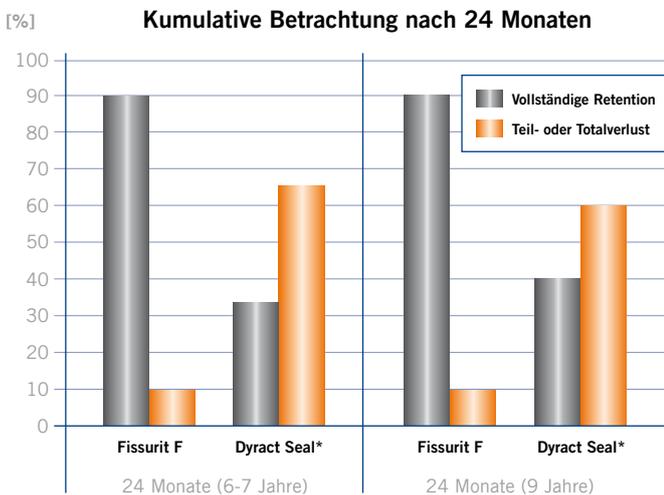
### DAS BEWÄHRTE MATERIAL FÜR DAUERHAFTE VERSIEGELUNGEN

#### Die guten Materialeigenschaften

##### – bestätigt von unabhängigen Instituten

Die Fissurenversiegelungsmaterialien von VOCO werden regelmäßig von verschiedenen, unabhängigen Instituten und Universitäten untersucht und beurteilt. Diese Untersuchungen belegen die Qualität und die lange Liegedauer der VOCO Fissurenversiegelungsmaterialien in der Fissur.

Im Rahmen einer in-vivo-Untersuchung an der Universität Ankara wurde Fissurit F und Dyract Seal im Vergleich auf die Retentionsrate untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass Fissurit F auch ohne eine adhäsive Befestigung eine deutlich höhere Liegedauer in der Fissur hat als Dyract Seal. In einer Untersuchung der Universität Zagreb wurde Fissurit FX und Helioclear Chroma in Bezug auf die Liegedauer in der Fissur untersucht. Fissurit FX zeigte hier die höchste Retentionsrate und verblieb damit am längsten und am häufigsten vollständig in der Fissur.



**Universität Ankara;** Untersuchung zweier Fissurenversiegelungsmaterialien in Bezug auf deren Retentionsrate ohne Verwendung eines Adhäsivs: Fissurit F zeigt hervorragende Retentionsraten, unabhängig vom Grad der Schmelzreifung der behandelten Zähne.

Quelle: N. Yakut, H. Sönmez, J. Clin. Pediatr. Dent. 2006, 30, 215-218

**Universität Zagreb;** Untersuchung verschiedener Materialien in einer klinischen 1-Jahresstudie in Bezug auf die Retentionsrate:

Von den untersuchten Fissurenversiegelnern zeigte Fissurit FX die höchste Retentionsrate; Karies wurde bei keinen der mit Fissurit FX behandelten Zähnen beobachtet.

Quelle: W. Dukic, O. Lulic Dukic, S. Milardovic, Z. Vindakijevic, Coll. Antropol. 2007, 4, 1019-1024

#### Klinischer Fall



\*Helioclear Chroma, Teethmate F1, Helioclear F und Dyract Seal sind keine eingetragenen Warenzeichen der VOCO GmbH.

## Fissurit® · Fissurit F® · Fissurit® FX

### DIE INDIKATIONEN UND VORTEILE AUF EINEN BLICK

#### Indikationen

Versiegelung/Füllung von Fissuren und Grübchen sowie kleiner Kavitäten

Versiegelung/Verblendung geschädigter Schmelzoberflächen

Verankerung kieferorthopädischer Regulierungssysteme und Abdeckung der Prädilektionsstellen der Karies bei kieferorthopädischen Behandlungen

Versiegelung von Füllungen aus Kunststoff oder Zementen (Feuchtigkeitsschutzschicht)

Versiegelung von kariösen Läsionen, um sie zum Stillstand zu bringen

Reparatur kleiner Defekte an Kunststoff- und Amalgamfüllungen

Versiegelung von Milchzähnen

#### Fissurit® FX



#### Ihre Vorteile

- Füllstoffanteil von 55 Gew.-% für hervorragende Abrasionsstabilität
- Optimale Fließ Eigenschaften
- Hohe Stabilität und gute Haftung am Zahnschmelz
- Kontinuierliche Fluoridabgabe
- Weiß eingefärbt zur Sichtkontrolle

#### Handelsformen

##### Fissurit® FX

REF 1181 Spritzen 2 × 2,5 g,  
Applikationskanülen Typ 40

#### Fissurit® F



#### Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Applikation aus der neuen NDT®-Spritze
- Weiß eingefärbt zur Sichtkontrolle
- Hervorragendes Fließverhalten durch geringe Viskosität
- Hohe Stabilität und gute Haftung am Zahnschmelz
- Kontinuierliche Fluoridabgabe

#### Handelsformen

##### Fissurit® F

REF 1180 Flaschen 2 × 3 ml  
REF 1292 Spritzen 2 × 2 g mit  
Applikationskanülen Typ 40  
REF 1293 Set Spritzen 5 × 2 g, 5 ml  
Vococid Gel, 2 × 3 ml  
Vococid Flüssigkeit, Zubehör

#### Fissurit®



#### Ihre Vorteile

- Transparent
- Hohe Stabilität und gute Haftung am Zahnschmelz
- Seit Jahren klinisch bewährt
- Erlaubt die Kontrolle von Karies-Aktivitäten unterhalb der Versiegelung

#### Handelsformen

##### Fissurit®

REF 1082 Flaschen 2 × 3 ml,  
transparent

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: