



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® EXTRA-BITE



R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg  
T 040-30707073-0 • F 040-30707073-73 • I www.r-dental.com

### R-SI-LINE® EXTRA-BITE REF EBK1075

#### Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® EXTRA-BITE in Automix-Doppelkartuschen ist ein automatisch applizierbares, transparentes, schnelles und präzises Registriermaterial. Es kann direkt und blasenfrei appliziert werden. Ein Registrat kann als Matrixmaterial und Okklusalstempel für lichthärtbare Composite angewendet werden.

#### Eigenschaften und Zusammensetzung

R-SI-LINE® EXTRA-BITE ist ein additionsvernetzendes Registriermaterial auf Vinylpolysiloxanbasis. Es ist thixotrop, gut schneid- und fräsbearbeitbar und aufgrund der Konsistenz nicht bröckelig. Die Registrare sind dauerhaft dimensionsstabil.

#### Hinweise zur Anwendung

##### 1. Vorbereiten der Automix-Doppelkartusche/R-SI-LINE® MISCHPISTOLE N

Die Automix-Doppelkartusche wird frontseitig in die MISCHPISTOLE N (REF MIP1081) gesteckt und verriegelt. Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluss der Doppelkartusche abgeschraubt und verworfen. Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkartusche betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen austreten. Dann wird die R-SI-LINE® MISCHKANÜLE aufgesetzt. Die Mischpistole mit aufgesteckter Automix-Doppelkartusche ist sofort applikationsbereit. Für eine direkte, breite Applikation auf den Zahn sind zusätzlich die R-SI-LINE® BITE-TIPS (REF BRT1000) vorgesehen.

##### 2a. Registrierung

Vor der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen. Das automatisch gemischte R-SI-LINE® EXTRA-BITE wird direkt auf die okklusale Bereiche oder auf die Bißgabel zur Gesichtsbogenübertragung appliziert. Die Kaufflächen sollten innerhalb von 25 s (Verarbeitungszeit bei 23 °C) in die gewünschte Interkuspitation gebracht werden. Das Registrat kann nach einer Abbindezeit von ca. 80 s dem Mund entnommen werden.

Durch die Transparenz von R-SI-LINE® EXTRA-BITE kann die Position der Gipsmodelle im Artikulator visuell kontrolliert werden.

##### 2b. Anwendung als Matrixmaterial

Vor der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen. Das automatisch gemischte R-SI-LINE® EXTRA-BITE wird direkt auf die zu restaurierenden Bereiche in einer Stärke von ca. 5 mm aufgetragen. Mittels eines Isolierstreifens kann die Oberfläche für eine streuärmere Lichtdurchlässigkeit geglättet werden. Die Verarbeitungszeit bei 23 °C beträgt 25 s. Die Matrix kann nach einer Abbindezeit von ca. 80 s dem Mund entnommen werden.

Dann wird die Zahnpräparation lege artis durchgeführt und ein lichthärtbares Composite gemäß Gebrauchsanweisung des Herstellers mit einem leichten Überschub direkt auf den Zahn oder in die Matrix appliziert. Die Matrix wird dann reponiert und das Composit durch die Matrix hindurch lichtgehärtet. Nach Abnahme der Matrix muß das Composit nochmals lichtgehärtet werden, um eine vollständige Aushärtung sicherzustellen. Dann werden Überschüsse entfernt und die Okklusion überprüft. Wenn das Composit in Schichten appliziert wird, wird die oberste Schicht mit einem leichtem Überschub appliziert, die Matrix reponiert und das Composit hindurch lichtgehärtet.

Registrat und Matrix können mit Standard-Desinfektionslösungen desinfiziert werden.

#### Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung

Vor dem Erstgebrauch wird der Originalitätsverschluss der Doppelkartusche abgeschraubt und verworfen. Die Automix-Doppelkartusche also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluss versehen (beim Verschließen mit dem Originalitätsverschluss könnte infolge des Drehens eine gegenseitige Kontamination von Basis und Katalysator erfolgen und ein unbeabsichtigtes teilweises Aushärten bedingen). Vor jedem Aufsetzen einer neuen Mischkanüle wird die Doppelkartusche betätigt und geprüft, ob beide Pasten gleichmäßig aus den Öffnungen austreten.

Vor der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen. Die nach der Benutzung gefüllte MISCHKANÜLE dient bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Die Doppelkartusche also nicht wieder mit dem Originalitätsverschluss versehen.

Abzuformende Oberflächen (Zähne, Präparationen, Retraktionsfäden etc.) sollen nicht mit Latex-Handschuhen in Berührung kommen.

Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten (SDB >> www.r-dental.com).

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern!

Nicht dem Sonnenlicht aussetzen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

R-SI-LINE® EXTRA-BITE nicht mit Standard-Silikon-Abformmaterialien vom Kondensations-Reaktions-Typ verwenden.

#### Technische Daten

Mischzeit:	Automix
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit:	< 25 s
Empfohlene Verweildauer im Mund:	≥ 80 s
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund):	≥ 1 min 45 s
Schrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Verformung unter Druck:	ca. 2,4 %
Shore-A-Härte:	ca. 62

R-SI-LINE ist ein eingetragenes Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Achtung:** Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.

#### Garantie

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH garantiert, daß dieses Produkt frei von Material und Herstellungsfehlern ist. R-dental Dentalerzeugnisse GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizierte Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von R-dental Dentalerzeugnisse GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des Produktes.

#### Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluß gesetzlich zulässig ist, besteht für R-dental Dentalerzeugnisse GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig, ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtslage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

© 2021 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Bite to Perfection



R-SI-LINE® EXTRA-BITE



### Manufacturer:

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • 22085 Hamburg • DE  
T +49 40-30707073-0 • F +49 40-30707073-73 • I www.r-dental.com

### R-SI-LINE® EXTRA-BITE REF EBK1075

#### Description and indication

R-SI-LINE® EXTRA-BITE in automixing cartridges is a transparent, fast and precise registration material. It can be directly and bubblefree syringed. A registration is usable as a matrix material and an occlusal stamp for hardening light-cure composites.

#### Characteristics and composition

R-SI-LINE® EXTRA-BITE is an addition curing registration material on vinylpolysiloxane base. R-SI-LINE® EXTRA-BITE is thixotropic, suitable for cutting and contouring and because of its consistency not crumbly. The registrations are permanently dimensionally stable.

#### Recommended procedures

##### 1. Preparing the auto-mixing cartridge/R-SI-LINE® MIXING PISTOL N

Introduce the auto-mixing cartridge into the MIXING PISTOL N (REF MIP1081) and lock it. Before first use screw off the original cap and dispose it. When screwing on a new mixing cannula the cartridge should be tested if both pastes will be extruded equally. Then screw on the mixing cannula R-SI-LINE MIXING CANNULA. The mixing pistol is ready for application. For direct, broaden application onto the teeth use the R-SI-LINE® BITE-TIPS (REF BRT1000).

##### 2a. Registration

Before application a small amount of material (size of a pea) should be squeezed out and should be disposed immediately. The automatically mixed R-SI-LINE® EXTRA-BITE is applied directly onto the occlusal areas or onto the bite-plate. The occlusion should be done within 25 s into the desired intercuspidation (working time at 74 °F). The registrate can be taken out of the mouth after about 80 s.

The transparency of A-TRANSMATRIX allows that the position of the plaster models in the articulator can be checked visually.

##### 2b. Matrix material

Before application a small amount of material (size of a pea) should be squeezed out and should be disposed immediately. The automatically mixed R-SI-LINE® EXTRA-BITE is applied directly in a thickness of about 5 mm onto the surface which is to be restored. An insulating strip can be used to smooth the surface for less scattered light transmission. The working time at 74 °F is 25 s. The matrix can be removed from the mouth after a setting time of about 80 s.

Then the tooth preparation is carried out lege artis and a light-cure composite will be applied according to the manufacturer instructions for use with slight excess onto the tooth or into the matrix. The matrix will be repositioned and the composite can be light-cured through the matrix. After removal of the matrix the composite should be light-cured again to guarantee a complete polymerization. Then excess material will be removed and the occlusion is checked. If the composite is applied in layers, the final layer should be applied with slight excess, then reposit the matrix and light-cure the composite.

Registrates and matrix can be disinfected with standard disinfection solutions.

#### Special storage and/or handling conditions

Before first use screw off the original cap and dispose it. Closing the cartridge by turning on the original cap between use could cause cross contamination of base - and catalyst paste and thus premature setting. When screwing on a new mixing cannula the cartridge should be tested if both pastes will be extruded equally.

Before application a small amount of material (size of a pea) should be squeezed out and should be disposed immediately. The filled MIXING CANNULA functions as a seal until the next application. Do not re-use the original cartridge cap.

Do not touch tooth surfaces, preparations or retraction cords with latex gloves.

Pay attention to the material safety data sheets (MSDS >> www.r-dental.com).

Expiry date see label. Do not use after expiry date.

Do not store above 77 °F (25 °C)!

Avoid exposure to sunlight. Keep out of the reach of children!

Do not use R-SI-LINE® EXTRA-BITE with standard condensation reaction type silicone impression materials.

The registrates can be stored over months without shrinkage.

#### Technical data

Mixing time:	auto-mixing
Working time incl. mixing time:	< 25 s
Recommended time in the mouth:	≥ 80 s
Time (start mixing - withdrawal of mouth):	≥ 1 min 45 s
Dimensional change after 24 hours:	< 0.1 %
Strain in compression:	about 2.4 %
Shore-A-hardness:	about 62

R-SI-LINE is a registered trademark of R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

**Caution:** For dental use only. US Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist or licensed professional, to use or to order the use of this device.

#### Warranty

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. R-dental Dentalerzeugnisse GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. The user is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and R-dental Dentalerzeugnisse GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the product.

#### Limitation of Liability

Except where prohibited by law, R-dental Dentalerzeugnisse GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

© 2021 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. All rights reserved.