



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD



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

REF MBK0750 (R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD)

Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD in Automix-Doppelkartuschen ist ein automatisch applizierbares, extrem schnelles und extrem hartes und präzises additionsvernetztes universelles Registriermaterial auf Vinylpolysiloxanbasis (A-Silikon), auch für die Bißgabel bei der Gesichtsbogenübertragung bestens geeignet.

Eigenschaften

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD zeichnet sich durch ausgezeichnete SCAN-Eigenschaften aus (CAD/CAM/CIM-Impression Technology). Im Rahmen einer Antagonisten-Registrierung beispielsweise mit CEREC®-Kameras (SIRONA) führt die puderfrei erstellte CAD/CAM-Aufnahme zu exzellenten Kontrastverhältnissen, so daß feine morphologische Grenzen mit größter Präzision dargestellt werden können.

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD ist thixotrop, sehr gut schneid- und fräsbearbeitbar, starr und aufgrund der hohen Material-Gitterkonstanten nicht bröckelig. Registrare aus R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD sind dauerhaft dimensionsstabil.

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD wird in einer Automix-Doppelkartusche geliefert und kann direkt und blasenfrei auf Okklusionsflächen etc. appliziert werden.

Hinweise zur Anwendung**1. Vorbereiten der 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.

2 a. Registrierung

Vor jeder Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen. Das automatisch gemischte R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD wird direkt auf die okklusalen Bereiche oder auf die Bißgabel zur Gesichtsbogenübertragung appliziert. Die Kauflächen sollten innerhalb von 20 s geschlossen werden. Das Registrat kann nach ca. 75 s dem Mund entnommen werden.

2 b. Datenerfassung (statische, hkp-Antagonisten-Registrierung)

Vor jeder Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) ausgedrückt und gleich verworfen. Das automatisch gemischte R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD wird direkt auf die präparierten Bereiche aufgetragen. Nach Aushärtung wird das Registrat mesial und distal beschnitten. Anschließend kann mit der Kamera die mesiale, die abgeformte (die des Antagonisten) und die distale Okklusionsfläche optisch erfaßt werden.

Die Zeitangaben gelten für 23 °C, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese.

3. Desinfektion

Das Registrat kann 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 jeder 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.

Das Sicherheitsdatenblatt ist 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® METAL-BITE® GOLD nicht mit Standard-Silikon-Abformmaterialien vom Kondensations-Reaktions-Typ verwenden.

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

Die Registrare können über Monate ohne Schrumpfung aufbewahrt werden.

Technische Daten

Mischzeit:	Automix
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit:	< 20 s
Empfohlene Verweildauer im Mund:	≥ 75 s
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund):	≥ 1min 35 s
Schrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Verformung unter Druck:	ca. 0,5 %
Shore-D-Härte:	ca. 40

R-SI-LINE und METAL-BITE sind eingetragene Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

CEREC ist kein 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® METAL-BITE® GOLD



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

REF MBK0750 (R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD)

Description and indication

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD in automixing cartridges is an extremely fast, hard and precise addition curing registration material on vinyl poly-siloxane base (A-silicone) for bite-plates, too.

Characteristics

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD is excellent scannable (CAD/CAM/CIM-Impression Technology). In the case of an antagonist registration procedure for example with CEREC®-cameras (SIRONA) the powderfree optical registration will lead to excellent contrast results, so that finest morphological details can be visualized with highest precision.

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD is thixotropic, very suitable for cutting and contouring, inflexible and not crumbly because of its high material lattice-constant. Registrations of R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD are permanently dimensionally stable.

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD is delivered in auto-mixing cartridges and can be directly and bubblefree syringed onto the occlusal areas and so on.

R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD meets the requirements of the standard DIN 13903.

Recommended procedures

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

Introduce the auto-mixing cartridge into the R-SI-LINE® 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 R-SI-LINE® MIXING PISTOL N is ready for application.

For direct, broaden application onto the teeth use the R-SI-LINE® BITE-TIPS (REF BRT1000).

2 a. Registration

Before every 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® METAL-BITE® GOLD is applied directly onto the occlusal areas or onto the bite-plate. The occlusion should be done within 20 s into the desired intercuspitation (working time at 74 °F). The registrate can be taken out of the mouth after about 60 s.

2 b. Data registration (antagonist-registration) for CAD/CAM/CIM

The automatically mixed R-SI-LINE® METAL-BITE® GOLD is applied directly onto the prepared occlusal areas. After hardening the antagonist registrate will be prepared mesial and distal. Then the mesial, the registrated (of the antagonist) and the distal occlusal area can be optically registered.

Times mentioned for 74 °F. Higher temperatures shorten, lower temperatures prolong these times.

3. Disinfection

The registrate 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 every 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.

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® METAL-BITE® GOLD with standard condensation reaction type silicone impression materials.

Do not use latex gloves. These could inhibit the hardening reaction of the A-silicone in the case of contamination.

The bite registrates can be stored over months without shrinkage.

Technical data

Mixing time:	auto-mixing
Working time incl. mixing time:	< 20 s
Recommended time in the mouth:	≥ 40 s
Time (start mixing - withdrawal of mouth):	≥ 60 s
Dimensional change after 24 hours:	< 0,1 %
Strain in compression:	about 0,5 %
Shore-D-hardness:	about 40

R-SI-LINE and METAL-BITE are registered trademarks of R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

CEREC is not 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.