



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® HEAVY EXACT K



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

REF HEK1026 (R-SI-LINE® HEAVY EXACT K)

Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K in Automix-Doppelkartuschen ist ein hochviskoses Präzisionsabformmaterial und wird vornehmlich als Basisabformmaterial für einzeitige, zweiphasige Abformungen in Verbindung mit R-SI-LINE® MEDIUM SH (REF MEK1030SH) und R-SI-LINE® MEDIUM SH FS (REF MEK1030SHFS) als Korrekturmateriale benutzt.

Eigenschaften

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K ist ein additionsvernetzendes Präzisionsabformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis (A-Silikon). Es kann direkt und blasenfrei auf den Zahn oder auf den Abformlöffel appliziert werden.

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K ist hydrophil und verbessert daher die Benetzbarkeit und führt zu einer präzisen Wiedergabe abgeformter Bereiche.

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K erfüllt die Norm DIN EN ISO 4823, Typ 1 (hohe Konsistenz - schwerfließend).

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.

2. Abformung

Vor jeder Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsegröße) ausgedrückt und gleich verworfen.

Das automatisch gemischte R-SI-LINE® HEAVY EXACT K wird in den mit dem Silikonadhäsiv R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (REF SIA1070) bestrichenen Abformlöffel gebracht.

Gleichzeitig kann das automatisch gemischte R-SI-LINE®-Korrekturabformmaterial direkt auf den Zahn bzw. die präparierten Bereiche appliziert und partiell/voluminös auf das Basismaterial R-SI-LINE® HEAVY EXACT K aufgetragen werden.

Der befüllte Abformlöffel sollte innerhalb von 2 min in den Mund gebracht werden (Verarbeitungszeit bei 23 °C). Dann die Abformung mindestens 3 min im Mund aushärten lassen.

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

3. Ausgießen und Desinfektion

Die Abformung sollte bei normaler Raumtemperatur (< 25 °C) gelagert werden und kann frühestens 30 min nach der Entnahme aus dem Mund ausgegossen werden. Es bestehen keine anderen zeitlichen Beschränkungen.

Die Abformungen 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 jeder Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsegröße) 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® HEAVY EXACT K nicht mit Standard-Silikon-Abformmaterialien vom Kondensations-Reaktions-Typ verwenden.

Keine Latex-Handschuhe verwenden. Diese können im Falle einer Kontamination die Aushärtereaktion des A-Silikons beeinträchtigen.

Technische Daten

Mischzeit:	Automix
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit:	< 2 min
Empfohlene Verweildauer im Mund:	≥ 3 min
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund):	≥ 5 min
Schrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 98,6 %
Verformung unter Druck:	ca. 2 %
Shore-A-Härte:	ca. 72

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 Verkäuflichkeit 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® HEAVY EXACT K



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 HEK1026 (R-SI-LINE® HEAVY EXACT K)

Description and indication

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K in auto-mixing cartridges is a high viscosity precision impression material and is used preferable as a base impression material for one step, two phase impressions in combination with R-SI-LINE® MEDIUM SH (REF MEK1030SH) und R-SI-LINE® MEDIUM SH FS (REF MEK1030SHFS) as correction impression materials.

Characteristics

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K is an addition curing precision impression material on vinylpolysiloxane base (A-silicone). It can be directly and bubblefree syringed onto the teeth or the impression tray.

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K is hydrophilic and thus improves the wettability and shows an excellent detail reproduction especially of subgingival areas.

R-SI-LINE® HEAVY EXACT K meets the requirements of DIN EN ISO 4823 Type 1 (heavy consistency - heavy bodied).

Application

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.

2. Impression taking

Before every application a small amount of material (size of a pea) should be pressed out and should be wasted immediately.

Load the auto-mixed R-SI-LINE® HEAVY EXACT K onto the R-SI-LINE® SILICONE ADHESIVE (REF SIA1070) coated tray.

At the same time the automatically mixed R-SI-LINE®-correction material can be applied directly onto the teeth or the prepared areas and partially/bulky onto the base material R-SI-LINE® HEAVY EXACT K.

Insert the tray into the mouth not later than 2 min after extruding (working time at 74 °F). Maintain the position of the impression for at least 3 min in the mouth.

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

3. Casting and disinfection

The impression should be stored at normal room temperature (< 25 °C, 77 °F) and can be poured 30 min after removal from the mouth. There are no other time limitations.

The impressions 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.

Keep attention on the material safety data sheet (MSDS >> www.r-dental.com).

Shelf life 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® HEAVY EXACT K 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.

Technical data

Mixing time:	auto-mixing
Working time incl. mixing time:	< 2 min
Recommended time in the mouth:	≥ 3 min
Time (start mixing - withdrawal from mouth) (- MONO S):	≥ 5 min
Dimensional change after 24 hours:	< 0.1 %
Elastic recovery:	> 98.6 %
Strain in compression:	about 2 %
Shore-A-Hardness:	about 72

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

Caution: For dental use only.

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 exclusively 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.