



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE



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

REF HKK1051 (R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE)

### Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE in 75 ml-Automix-Doppelkartuschen ist ein automatisch anmischbares mittelviskoses Abformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis (A-Silikon).

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE wird als superhydrophiles Basisabformmaterial für einzeitige Abformungen (Doppelmischtechnik) in Verbindung mit R-SI-LINE®-Korrekturabformmaterialien (z. B. mit R-SI-LINE® MEDIUM SH (super hydro, REF MEK1030SH oder R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro, REF LIK1040SH)) benutzt.

### Eigenschaften

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE ist thixotrop und sehr hydrophil und daher mit feuchten Oberflächen verträglich und besonders für die Abformung in Verbindung mit den superhydrophilen R-SI-LINE®-Korrekturabformmaterialien (super hydro) geeignet.

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE erfüllt die Normen ISO 4823, Typ 2 (mittlere Konsistenz - mittelfließend).

### Hinweise zur Anwendung

#### 1. Vorbereitung des Abformlöffels

Es können gelochte oder ungelochte Metall- oder Kunststofflöffel benutzt werden. Um die Haftung des R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE auf dem Löffel zu verbessern, sollte dieser mit R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (REF SIA1070) bestrichen werden.

#### 2. 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.

#### 3. Abformung

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

Das automatisch gemischte Abformmaterial wird direkt aus der Doppelkartusche in den vorbereiteten Löffel gebracht und innerhalb von 2 min nach Beginn des Mischens zusammen mit dem R-SI-LINE®-Korrekturmaterial (z. B. R-SI-LINE® MEDIUM SH, REF MEK1030SH) in den Mund gebracht (Verarbeitungszeit bei 23 °C). Das Korrekturmaterial wird dabei direkt auf das Basismaterial R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE im Löffel gegeben und gleichzeitig um die präparierten Bereiche gespritzt. Dann wird die zweiphasige Abformung mit normalhärtenden Komponenten mindestens 3 min im Mund ausgehärtet (Aushärtezeit).

Die Zeitangabe gilt für 23 °C, höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese.

#### 4. 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 (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® HEAVY KINGSIZE 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 - Entnahme aus Mund): | ≥ 5 min   |
| Schrumpfung nach 24 h:                    | < 0,1 %   |
| Elastische Rückstellung nach Verformung:  | > 99,8 %  |
| Verformung unter Druck:                   | ca. 2,5 % |
| Shore-A-Härte:                            | ca. 65    |

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 KINGSIZE



#### 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 HKK1051 (R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE)

#### Description and indication

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE in 75 ml-automix cartridges is an automatically mixed medium viscosity addition curing impression material on vinyl polysiloxane base (A-Silicone).

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE is used as a very hydrophilic base impression material for the sandwich-technique (one step) in conjunction with R-SI-LINE®-correction impression materials (e. g. with R-SI-LINE® MEDIUM SH (super hydro, REF MEK1030SH) or R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro, REF LIK1040SH)).

#### Characteristics

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE is thixotropic and super hydrophilic and therefore compatible with moist surfaces and preferably used for impressions in conjunction with the super hydrophilic R-SI-LINE®-correction impression materials (super hydro).

R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE meets the requirements of ISO 4823 Type 2 (medium consistency - medium bodied).

#### Application

##### 1. Preparation of the tray

It may be used perforated or non-perforated metal or plastic trays. In order to improve the adhesion of R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE to the tray, the R-SI-LINE® SILICONE-ADHESIVE (REF SIA1070) should be applied as a thin even film.

##### 2. 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.

##### 3. Impression taking

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

The automatically mixed impression material is loaded directly into the prepared tray. Insert the loaded tray into the mouth within 2 min after start of mixing together with the R-SI-LINE®-correction material (e. g. R-SI-LINE® MEDIUM SH, REF MEK1030SH) (working time at 74 °F). Apply the correction material directly onto the top of the base material in the tray and on the prepared areas into the mouth. Maintain these two-phase impressions with normal set components at least 3 min in the mouth (hardening time).

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

##### 4. 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 KINGSIZE 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:                                 | automix     |
| Working time incl. mixing time:              | < 2 min     |
| Recommended time in mouth:                   | ≥ 3 min     |
| Time (start mixing - withdrawal from mouth): | ≥ 5 min     |
| Dimensional change after 24 hours:           | < 0.1 %     |
| Elastic recovery:                            | > 99.8 %    |
| Strain in compression:                       | about 2.5 % |
| Shore A-hardness:                            | about 65    |

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.