



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® MEDIUM

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

REF MEK1030SH (R-SI-LINE MEDIUM SH (super hydro))

REF MEK1030SHFS (R-SI-LINE MEDIUM SH FS (super hydro, fast set))

Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) in Automix-Doppelkartuschen ist ein Korrekturabformmaterial für die einzeitige Doppelmischtechnik vornehmlich in Verbindung mit R-SI-LINE® PUTTYSOFT (- FS, - SH, - SH FS) oder R-SI-LINE® HEAVY MATIC oder R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE.

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) kann ebenso für die zweizeitige Korrekturabformung angewendet werden z. B. in Verbindung mit R-SI-LINE® PUTTY (- FS) oder R-SI-LINE® PUTTY MATIC.

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) kann desweiteren als Einphasenabformmaterial für Kronen, Brücken, Inlays, Teil- und Totalprothesen und auch für Unterfütterungsabformungen, Funktionsabformungen und für Abformungen bei Prothesenreparaturen eingesetzt werden.

Eigenschaften

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) ist ein mittelviskoses, additionsvernetztes Präzisionsabformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis. Es kann direkt und blasenfrei auf den Zahn oder auf den Abformlöffel appliziert werden.

Es ist ausgeprägt thixotrop und kontrolliert im Fließverhalten, d. h. es bleibt in seiner Position auf dem Abformlöffel stehen, fließt aber unter Druckeinwirkung.

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) zeigt eine sehr gute Hydrophilie und eine hervorragende Zeichenschärfe und präzise Wiedergabe subgingivaler Bereiche.

R-SI-LINE MEDIUM SH (- FS) erfüllt die Norm ISO 4823, Typ 3 (niedrige Konsistenz - leichtfließend).

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, feine Applikation des R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) auf die präparierten Bereiche sind zusätzlich die R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L (REF IOT2001) vorgesehen.

Für feine Applikationen ist anstelle der R-SI-LINE® MISCHKANÜLE LN (REF MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (REF IOT2001) eine Nadelmischkanüle R-SI-LINE® NADELMISCHKANÜLE LNN (REF MIK1099N) mit integrierter, biegsamer Applikationsnadel erhältlich.

2. Abformung

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

Das automatisch gemischte R-SI-LINE® MEDIUM SH (- FS) wird auf den Abformlöffel gebracht und/oder direkt auf den Zahn bzw. die präparierten Bereiche und partiell/voluminös auf das Basismaterial (R-SI-LINE® PUTTYSOFT, - FS, - SH, - SH FS) in den mit dem Silikonadhäsiv R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (REF SIA1070) bestrichenen Abformlöffel gebracht.

Der Abformlöffel mit R-SI-LINE® MEDIUM SH sollte innerhalb 2 min (das schnellhärtende (fast set) R-SI-LINE® MEDIUM SH FS innerhalb 1 min und 30 s) in den Mund gebracht werden.

Dann R-SI-LINE® MEDIUM SH mindestens 3 min (das schnellhärtende (fast set) R-SI-LINE® MEDIUM SH FS mindestens 2 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.

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® MEDIUM SH (- FS) 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 (normalhärtend):	< 2 min
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (schnellhärtend):	< 1 min 30 s
Empfohlene Verweildauer im Mund (normalhärtend):	≥ 3 min
Empfohlene Verweildauer im Mund (schnellhärtend):	≥ 2 min
Zeit (Start Mischen - Entnahme a. M.) (normalhärtend):	≥ 5 min
Zeit (Start Mischen - Entnahme aus Mund) (schnellhärtend):	≥ 3 min 30 s
Shrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 99,4 %
Verformung unter Druck:	ca. 3,5 %
Shore-A-Härte:	ca. 55

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.

Instructions for use

English - MEK1030SHXX-12/21



Bite to Perfection



R-SI-LINE® MEDIUM



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 MEK1030SH (R-SI-LINE MEDIUM SH (super hydro))

REF MEK1030SHFS (R-SI-LINE MEDIUM SH FS (super hydro, fast set))

Description and indication

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- SH FS) in auto-mixing cartridges is used as a correction material for the sandwich-technique (one step) in conjunction preferred with the base impression material R-SI-LINE® PUTTYSOFT (- FS, - SH, - SH FS).

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- SH FS) can also be used for the sandwich-technique (one step) for example with R-SI-LINE® PUTTY MATIC, R-SI-LINE® HEAVY MATIC or R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE.

Characteristics

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- SH FS) is a regular viscosity addition curing precision impression material on vinylpolysiloxane base. It can be directly and bubblefree applied onto the teeth or the tray.

It is very thixotropic and shows a controlled flow behavior. Thus it stays in the position on the tray, but under pressure it flows.

R-SI-LINE® MEDIUM SH (super hydro) and R-SI-LINE® MEDIUM SH FS (super hydro, fast set) are very hydrophilic and show a finest detail reproduction and an excellent detail reproduction of subgingival areas.

R-SI-LINE® MEDIUM SH (- SH FS) meets the requirements ISO 4823, Type 2 (regular consistency - medium bodied).

Application

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

Introduce the auto-mixing cartridge into the MIXING PISTOL N (Order-No.: 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 fine application of the R-SI-LINE® MEDIUM onto the prepared areas additionally the R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L should be used.

For fine applications instead of R-SI-LINE® MIXING CANNULA LN (Order-No.: MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (Order-No.: IOT2001) a NEEDLE MIXING CANNULA LNN (Order-No.: MIK1099N) with an integrated, curved application needle is available.

2. Impression taking

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

Load the auto-mixed R-SI-LINE® MEDIUM SH (- SH FS) onto the R-SI-LINE® SILICONE ADHESIVE (Order-No.: SIA1070) coated tray and/or onto the teeth or the prepared areas and partially/voluminous on top of the base material (- PUTTYSOFT, - FS, - SH, - SH FS).

Insert the tray with R-SI-LINE® MEDIUM SH into the mouth not later than 2 min 15 s (the fast set R-SI-LINE® MEDIUM SH FS not later than 1 min 30 s) after extruding.

Maintain the position for R-SI-LINE® MEDIUM SH at least 3 min (the fast set R-SI-LINE® MEDIUM SH FS at least 2 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, 78 °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 (HIV ...).

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® MEDIUM SH (- SH FS) 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 (normal set):	< 2 min 15 s
Working time incl. mixing time (fast set):	< 1 min 30 s
Recommended time in the mouth (normal set):	≥ 3 min
Recommended time in the mouth (fast set):	≥ 2 min
Time (start mixing - withdrawal from mouth) (normal set):	≥ 5 min 15 s
Time (start mixing - withdrawal from mouth) (fast set):	≥ 3 min 30 s
Dimensional change after 24 hours:	< 0.1 %
Elastic recovery:	> 99.4 %
Strain in compression:	about 3.5 %
Shore A-hardness:	about 55

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 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.