



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® MONO S

**Hersteller:**

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

REF MOK1050 (R-SI-LINE® MONO S)

REF MOK1050FS (R-SI-LINE® MONO S FS (fast set))

Beschreibung und Indikation

R-SI-LINE® MONO S (- FS) in Automix-Doppelkartuschen ist ein Einphasen-Präzisionsabformmaterial für Funktions- und Einphasenabformungen sowie für Partial- oder Vollabformungen für Kronen, Brücken, Inlays, Teil- und Totalprothesen sowie für Unterfütterungsabformungen und Abformungen für Prothesenreparaturen.

Eigenschaften

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

Es ist ausgeprägt thixotrop und sehr standfest (S), d. h. es bleibt in seiner Position auf dem Abformlöffel sehr gut stehen, fließt aber unter Druckeinwirkung.

R-SI-LINE® MONO S (- FS) ist sehr hydrophil und verbessert daher die Benetzbarkeit und führt zu einer sehr präzisen Wiedergabe, insbesondere der subgingivalen Bereiche.

R-SI-LINE® MONO S (- FS) erfüllt die Norm DIN EN ISO 4823, Typ 2 (mittlere Konsistenz - mittelfließend).

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® MONO S (- FS) sind zusätzlich die R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS (REF IOT2000) vorgesehen.

2. Abformung

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

Das automatisch gemischte R-SI-LINE® MONO S (- FS) wird in den mit dem Silikonadhäsiv R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (REF SIA1070) bestrichenen Abformlöffel und/oder direkt auf den Zahn bzw. die präparierten Bereiche appliziert.

Der Abformlöffel sollte innerhalb von 2 min (die schnellhärtende (fast set) Variante - MONO S FS innerhalb von 1 min 30 s) in den Mund gebracht werden.

Dann R-SI-LINE® MONO S mindestens 3 min (die schnellhärtende (fast set) Variante - MONO S 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 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.

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® MONO S (- 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 (- MONO S):	< 2 min
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (- MONO S FS):	< 1 min 30 s
Empfohlene Verweildauer im Mund (- MONO S):	≥ 3 min
Empfohlene Verweildauer im Mund (- MONO S FS):	≥ 2 min
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund) (- MONO S):	≥ 5 min
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund) (- MONO S FS):	≥ 3 min 30 s
Schrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 99,2 %
Verformung unter Druck:	3,2 %
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.

Instructions for use

English - MOK1050XX-12/21



Bite to Perfection



R-SI-LINE® MONO S



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 MOK1050 (R-SI-LINE® MONO S)

REF MOK1050FS (R-SI-LINE® MONO S FS (fast set))

Description and indication

R-SI-LINE® MONO S (- FS) in auto-mixing cartridges is an one-phase impression material for functional impressions and one-phase impressions such as impressions for crowns, bridges, inlays, partial and complete dentures and impressions for prosthetic restorations.

Characteristics

R-SI-LINE® MONO S (- FS) is a medium viscosity addition curing precision impression material on vinylpolysiloxane base (A-silicone). It can be extruded directly onto the teeth or onto the tray.

It is very thixotropic and firm (S). It stays in the position on the tray but under pressure it flows.

R-SI-LINE® MONO S (- FS) is very hydrophilic and thus improves the wettability and shows an excellent detail reproduction especially of subgingival areas.

R-SI-LINE® MONO S (- FS) meets the requirements of DIN EN ISO 4823 Type 2 (medium 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 (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 fine application of the R-SI-LINE® MONO S (- FS) the R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS (REF IOT2000) should be used.

2. Impression taking

Before 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® MONO S (- FS) onto the R-SI-LINE® SILICONE ADHESIVE (REF SIA1070) coated tray and/or onto the teeth or the prepared areas.

Insert the tray into the mouth not later than 2 min (the fast set variant - MONO S FS not later than 1 min 30 s) after extruding.

Maintain the position of R-SI-LINE® MONO S for at least 3 min (the fast set variant - MONO S FS at least 2 min) in the mouth.

Times mentioned for 74 °F (23 °C). Higher temperatures shorten, lower temperatures prolong these times.

3. Casting and disinfection

The impression should be stored at normal room temperature (< 77 °F, 25 °C) 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 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® MONO S (- 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 (-MONO S): < 2 min
Working time incl. mixing time (- MONO S FS): < 1 min 30 s

Recommended time in the mouth (- MONO S): ≥ 3 min
Recommended time in the mouth (- MONO S FS): ≥ 2 min

Time (start mixing - withdrawal from mouth) (- MONO S): ≥ 5 min
Time (start mixing - withdrawal from mouth) (- MONO S FS): ≥ 3 min 30 s

Dimensional change after 24 hours: < 0.1 %
Elastic recovery: > 99.2 %
Strain in compression: about 3.2 %
Shore-A-Hardness: about 62

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.