



Biß zur Perfektion

R-SI-LINE® MONO S MATIC

**Hersteller**

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH - Hamburg
 Telefon +49-(0)40-22757617 - Fax +49-(0)40-22757618 - www.r-dental.com

R-SI-LINE® MONO S MATIC, Bestell-Nr.: MMK1053**R-SI-LINE® MONO S MATIC FS (fast set), Bestell-Nr.: MMK1053FS**

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

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) ist ein maschinell anmischbares, mittelviskoses, additionsvernetzendes Präzisionsabformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis (A-Silikon). Die 5:1-Doppelkartusche kann in allen handelsüblichen Mischgeräten verwendet werden.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) ist super hydrophil und verbessert daher die Benetzbarkeit und führt zu einer präzisen Wiedergabe subgingivaler Bereiche.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) 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 MATIC (- FS) erfüllt die Norm 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® MONO S MATIC (- FS) auf dem Löffel zu verbessern, sollte dieser mit R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (Bestell-Nr.: SIA1070) bestrichen werden.

2. Einlegen und Vorbereitung der 5:1-Doppelkartusche

Die Doppelkartusche R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) wird nach Vorschrift des Herstellers in die Maschine eingelegt. Bei der Erstanwendung wird der Verschuß (nicht wieder benutzen!) von der 5:1-Doppelkartusche entfernt. Zur Kontrolle wird ein wenig Material ohne Mischkanüle maschinell ausgedrückt. Dann wird die R-SI-LINE® MISCHKANÜLE MATIC BR (Bestell-Nr.: MIK1057) aufgesetzt und mit dem Ring fixiert.

Ca. 1 cm des zuerst gemischten Abformmaterials sollte nicht verwendet werden.

3. Abformung

Das automatisch angemischte R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) wird direkt auf den Abformlöffel gebracht. Der Abformlöffel sollte innerhalb von 2 min 15 s (- MONO S MATIC FS innerhalb von 1 min 30 s) in den Mund gebracht werden (Verarbeitungszeit).

Dann R-SI-LINE® MONO S MATIC mindestens 3 min (- FS mindestens 2 min) im Mund aushärten lassen (Aushärtezeit).

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

4. Ausgießen

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

5. Desinfektion

Die Abformungen können mit Standard-Desinfektionslösungen desinfiziert werden (HIV ...).

Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung

Die nach der Benutzung gefüllte Mischkanüle dient bis zur nächsten Applikation als Verschuß. Die Doppelkartusche also nicht wieder mit dem Originalverschluß versehen. Beim Verschließen mit dem Originalverschluß könnte eine gegenseitige Kontamination von Basis und Katalysator erfolgen und ein unbeabsichtigtes teilweises Aushärten bedingen.

Wichtig: Vor jedem Wechsel der Mischkanüle sollten die Öffnungen der Doppelkartusche kontrolliert und erforderlichenfalls gereinigt werden.

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern! Eine kühle Lagerung (Kühlschrank) verlängert die Haltbarkeit. Sonneneinstrahlung vermeiden.

Die Doppelkartusche sollte waagrecht oder schräg im Gerät, aber nicht senkrecht gelagert werden.

Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten (SDB >> www.r-dental.com).

Technische Daten

Mischzeit (MONO S MATIC, - FS):	Automix
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (MONO S MATIC):	< 2 min 15 s
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (- FS):	< 1 min 30 s
Verweildauer im Mund (MONO S MATIC):	≥ 3 min
Verweildauer im Mund (- FS):	≥ 2 min
Zeit (Start Mischen - Entnahme aus Mund) (M S MATIC):	≥ 5 min 15 s
Zeit (Start Mischen - Entnahme aus Mund) (- FS):	≥ 3 min 30 s
Schrumpfung nach 24 Std.:	< 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 99,6 %
Verformung unter Druck:	ca. 3,0 %
Shore-A-Härte:	ca. 62

R-SI-LINE ist ein eingetragenes Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

Achtung: Nur für den dentalen Gebrauch.

Das beschriebene Produkt muß gemäß der Gebrauchsanweisung angewendet werden und ist nur für den Einsatz im dentalen Bereich bestimmt. Für Schäden, die sich aus zweckfremder oder nicht bestimmungsgemäßer Anwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen. Der Anwender ist verpflichtet, das Produkt auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, vor allem, wenn diese nicht explizit in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind.

Treten innerhalb der Garantifrist Schäden an diesem Produkt auf, so verpflichtet sich R-dental, dieses Produkt zu ersetzen oder zu reparieren. Ein weitergehender Anspruch besteht nicht. Außerhalb der gesetzlichen Haftung wird keine Haftung von R-dental für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt übernommen, unabhängig davon, ob es sich um direkte -, indirekte -, spezielle -, Begleit- oder Folgeschäden handelt.

© 2012 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



R-SI-LINE® MONO S MATIC



Bite to Perfection

Manufacturer

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH - Hamburg - Germany
Phone +49 40 - 22 75 76 17 - Fax +49 40 - 22 75 76 18 - www.r-dental.com

R-SI-LINE® MONO S MATIC, Order-No.: MMK1053

R-SI-LINE® MONO S MATIC FS (fast set), Order-No.: MMK1053FS

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) is an one phase impression material for functional impressions, one phase impressions and impressions for crowns, bridges, inlays, partial and complete dentures and denture repairs and impressions for prosthetic restorations.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) is an automatically mixed, medium viscosity, addition curing precision impression material on vinyl polysiloxane base. The 5:1 cartridge can be used with commercial mixing devices.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) is very thixotropic and firm (S). It stays in the position on the tray but under pressure it flows.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) is super hydrophilic and thus improves the wettability and shows an excellent detail reproduction.

R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) meets the requirements of ISO 4823 Type 2 (medium consistency - medium bodied).

Recommended procedures**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® MONO S MATIC (- FS) to the tray, the R-SI-LINE® SILICON-ADHESIVE (Order-No.: SIA1070) should be applied as a thin even film.

2. Insertion and preparation of the 5:1 cartridge

Insert the R-SI-LINE® MONO S MATIC (- FS) cartridge according to the instruction of the manufacturers and lock it. First remove the original cap (do not re-use!) from the cartridge. As a check press out a small amount of material without mixing cannula. Then screw on the mixing cannula R-SI-LINE® MIXING CANNULA MATIC BR (Order-No.: MIK1057).

Do not use the first extruded 1 cm of the mixed impression material.

3. Impression taking

The automatically mixed impression material is loaded directly into the preparation tray. Insert the loaded tray into the mouth within 2 min 15 s (- MONO S MATIC FS within 1 min 30 s) after start of mixing.

Maintain the position of R-SI-LINE® MONO S MATIC for at least 3 min (- FS at least 2 min) in the mouth. Times mentioned for 74 °F. Higher temperatures shorten, lower temperatures prolong these times.

4. Casting

The impression should be stored at normal room temperature (not above 78 °F) and can be poured 30 min after removal from the mouth. There are no other time limitations. There is no need for separating materials.

5. Disinfection

The impressions can be disinfected with standard disinfection solutions (HIV ...).

Special storage and/or handling conditions

The filled MIXING CANNULA functions as a seal until the next application. Do not re-use the cartridge cap. Closing the cartridge by turning on the original cap between use could cause cross contamination of basis and catalyst and thus premature setting.

Important: Check the openings of the cartridge and clean if necessary before install a new mixing cannula.

Shelf life see label. Do not use after expiry date.

Do not store above 25 °C (78 °F)! A cool storage (refrigerator) prolongs shelf life. Avoid exposure to sunlight.

The cartridge should be stored horizontally or diagonally within the device but not vertical.

Pay attention to the material safety data sheets (MSDS >> r-dental.com).

Technical data

Mixing time (MONO S MATIC, - FS):	automix
Working time incl. mixing time (MONO S MATIC):	< 2 min 15 s
Working time incl. mixing time (- FS):	< 1 min 30 s
Recommended time in mouth (MONO S MATIC):	≥ 3 min
Recommended time in mouth (- FS):	≥ 2 min
Time (Start mixing - withdrawal of mouth) (M S MATIC):	≥ 5 min 15 s
Time (Start mixing - withdrawal of mouth) (- FS):	≥ 3 min 30 s
Dimensional change after 24 hours:	< 0,1 %
Elastic recovery:	> 99,6 %
Strain in compression:	about 3,0 %
Shore-A-Hardness:	about 62

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.

The described product must be used according to the instructions for use and is determined for dental use only. There is no liability for deflections resulting from inappropriate use or not intended purposes. The user is responsible for testing the suitability of the product for any purposes not explicitly stated in the instructions for use.

If there are damages to this product within the warranty period, R-dental is obliged to replace or to repair this product. There is no further claim. Outside of the liability by law there is no liability of R-dental for any loss or damages arising from this product, independently whether these damages are direct, indirect, special, incidental or consequential.

© 2012 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. All rights reserved.