



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® LIGHT

**Hersteller:**

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

**REF LIK1040 (R-SI-LINE® LIGHT)****REF LIK1040FS (R-SI-LINE® LIGHT FS (fast set))****REF LIK1040SH (R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro))****REF LIK1040SHFS (R-SI-LINE® LIGHT SH FS (super hydro, fast set))****Beschreibung und Indikation**

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) in Automix-Doppelkartuschen ist ein Korrekturabformmaterial für die zweizeitige Korrekturabformung in Verbindung mit dem Basismaterial R-SI-LINE® PUTTY (REF PUT1010) bzw. R-SI-LINE® PUTTY FS (REF PUT1010FS) oder R-SI-LINE® PUTTY MATIC (REF PMK1013).

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) kann ebenso für die einzeitige Doppelmischtechnik angewendet werden z. B. in Verbindung mit R-SI-LINE® PUTTYSOFT, R-SI-LINE® PUTTY MATIC, R-SI-LINE® HEAVY MATIC oder R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE.

**Eigenschaften**

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) ist ein niedrigviskoses, additionsvernetztes Präzisionsabformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis. Es kann direkt und blasefrei 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® LIGHT (- FS) ist stark hydrophil und zeigt eine feinste Zeichnungsschärfe und Detailwiedergabe und ein hervorragendes Rückstellvermögen.

R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro) und R-SI-LINE® LIGHT SH FS (super hydro, fast set) zeigen eine sehr gute Hydrophilie und eine hervorragende Zeichenschärfe und präzise Wiedergabe auch subgingivaler Bereiche.

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - 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® LIGHT (- FS, - SH, - 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, biegbare Applikationsnadel erhältlich.

**2. Abformung**

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

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

Der Abformlöffel mit R-SI-LINE® LIGHT (- SH) sollte innerhalb 2 min (die schnellhärtenden (fast set) Komponenten - LIGHT FS, - LIGHT SH FS) innerhalb 1 min 30 s) in den Mund gebracht werden (Verarbeitungszeit).

Dann R-SI-LINE® LIGHT (- SH) mindestens 3 min (die schnellhärtenden (fast set) Komponenten - LIGHT FS, - LIGHT SH FS mindestens 2 min) im Mund aushärten lassen (Aushärtezeit).

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® LIGHT (- FS, - SH, - 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 aus M.) (normalhärtend):	≥ 5 min
Zeit (Start Mischen - Entnahme aus M.) (schnellhärtend):	≥ 3 min 30 s
Schrumpfung nach 24 h:	< 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung:	> 99,4 %
Verformung unter Druck:	ca. 4,4 %
Shore-A-Härte:	ca. 48

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.



Bite to Perfection



R-SI-LINE® LIGHT

**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 LIK1040 (R-SI-LINE® LIGHT)****REF LIK1040FS (R-SI-LINE® LIGHT FS (fast set))****REF LIK1040SH (R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro))****REF LIK1040SHFS (R-SI-LINE® LIGHT SH FS (super hydro, fast set))****Description and indication**

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) in auto-mixing cartridges is used as a correction material for the putty-wash-technique (two steps) in conjunction with the base impression material R-SI-LINE® PUTTY (REF PUT1010) or R-SI-LINE® PUTTY FS (REF PUT1010FS) or R-SI-LINE® PUTTY MATIC (REF PMK1013).

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

**Characteristics**

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) is a low viscosity addition curing precision impression material on vinylpolysiloxane base. It can be applied directly and bubblefree 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® LIGHT (- FS) is strongly hydrophilic and shows a finest detail reproduction.

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

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) meets the requirements of ISO 4823 Type 3 (low consistency - light bodied).

**Recommended procedures****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® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) onto the prepared areas additionally the R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L (REF IOT2001) should be used.

For fine applications instead of R-SI-LINE® MIXING CANNULA LN (REF MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (REF IOT2001) a NEEDLE MIXING CANNULA LNN (REF MIK1099N) with an integrated, curved application needle is available.

**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® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) onto the R-SI-LINE® SILICONE ADHESIVE (REF SIA1070) coated tray and/or onto the teeth or the prepared areas and partially/voluminous on top of the base material (R-SI-LINE® PUTTY, - PUTTY FS or - PUTTY MATIC/ - HEAVY MATIC or - HEAVY KINGSIZE).

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

Maintain the position for R-SI-LINE® LIGHT (- SH) at least 3 min (the fast set components - LIGHT FS, - LIGHT SH FS at least 2 min) in the mouth (hardening time).

Times mentioned for 23 °C (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.

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® LIGHT (- FS, - 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
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
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 4.4 %
Shore A-hardness:	about 48

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.