



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 eine Applikation 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 der Applikation wird ein wenig automatisch gemischtes Material (Erbsengröße) 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 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.

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.

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:	> 99,6 %
Verformung unter Druck:	ca. 4,9 %
Shore-A-Härte:	ca. 45

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.

© 2020 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 corection 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 highly 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 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 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.

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:	> 99.6 %
Strain in compression:	about 4.9 %
Shore A-hardness:	about 45

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.

© 2020 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. All rights reserved.



Bite to Perfection



R-SI-LINE® LIGHT

**Fabricant:**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 et indication

Le R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) en cartouches doubles automélangeantes est un matériau d'empreinte de correction pour une correction en deux étapes en combinaison avec le matériau de base R-SI-LINE® PUTTY (REF PUT1010) ou R-SI-LINE® PUTTY FS (REF PUT1010FS) ou R-SI-LINE® PUTTY MATIC (REF PMK1013).

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) peut également être utilisé suivant la technique de mélange double en une seule étape, par exemple en association avec R-SI-LINE® PUTTYSOFT, R-SI-LINE® PUTTY MATIC, R-SI-LINE® HEAVY MATIC ou R-SI-LINE® HEAVY KINGSIZE.

Propriétés

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) est un matériau d'empreinte de précision réticulant par addition, à faible viscosité et à base de polysiloxane de vinyle. Il peut être appliqué directement et sans bulles sur la dent ou sur le porte-empreinte.

Il est hautement thixotrope et possède des propriétés d'écoulement contrôlées, cela signifie qu'il reste en position sur le porte-empreinte mais s'écoule sous pression.

R-SI-LINE® LIGHT (- FS) est particulièrement hydrophile. Il est capable de reproduire les détails et les dessins avec une grande finesse et présente une excellente reprise élastique.

R-SI-LINE® LIGHT SH (super hydro) et R-SI-LINE® LIGHT SH FS (super hydro, fast set) montrent une très bonne hydrophilie avec une excellente finesse de dessin et une reproduction précise des détails même dans les zones sous-gingivales.

R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) répond à la norme ISO 4823, type 3 (consistance faible - basse viscosité).

Recommandations pour l'emploi**1. Préparation de la cartouche double/R-SI-LINE® PISTOLET MÉLANGEUR N**

La cartouche double automélangeante est insérée sur la face avant du PISTOLET MÉLANGEUR N (REF MIP1081) et verrouillée. Avant la première utilisation, dévisser le bouchon d'origine de la cartouche double et le jeter. Avant de placer une nouvelle canule de mélange, la cartouche double doit être actionnée et testée pour voir si les deux pâtes sortent uniformément des ouvertures. La CANULE DE MÉLANGE R-SI-LINE® est ensuite posée. Le pistolet mélangeur équipé de la cartouche double automélangeante et immédiatement prêt à l'emploi.

En sus, les R-SI-LINE® INTRA-ORAL-TIPS L (REF IOT2001) sont prévues pour permettre une application directe et fine de R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) sur les zones préparées.

Pour les applications fines, à la place de la CANULE DE MÉLANGE R-SI-LINE® LN (REF MIK1099) + INTRA-ORAL-TIP L (REF IOT2001), une CANULE AIGUILLE R-SI-LINE® LNN (REF MIK1099N) possédant une aiguille d'application intégrée et flexible est disponible.

2. Prise de l'empreinte

Avant l'application, faire sortir et jeter immédiatement une petite quantité de matériau (de la taille d'un petit pois) mélangé automatiquement.

Le R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) mélangé automatiquement est appliqué directement sur la dent ou les zones préparées et apposé partiellement ou en volume sur le matériau de base (R-SI-LINE® PUTTY, - PUTTY FS, - PUTTY MATIC/ - HEAVY MATIC, - HEAVY KINGSIZE) dans le porte-empreinte recouvert de l'ADHÉSIF SILICONE R-SI-LINE® (REF SIA1070).

Le porte-empreinte contenant du R-SI-LINE® LIGHT (- SH) doit être mis dans la bouche en l'espace de 2 min (les composants à prise rapide (fast set) - LIGHT FS, - LIGHT SH FS) en l'espace de 1 min 30 s) (temps de traitement).

Ensuite, laisser durcir le R-SI-LINE® LIGHT (- SH) dans la bouche pendant au moins 3 min (les composants à prise rapide (fast set) - LIGHT FS, - LIGHT SH FS) pendant au moins 2 min) (temps de durcissement).

Les indications de temps sont valables pour une température de 23 °C. Des températures plus élevées les réduisent, des plus basses les rallongent.

3. Libération et désinfection

L'empreinte doit être conservée à une température ambiante normale (< 25 °C) et ne peut être libérée au plus tôt que 30 minutes après avoir été sortie de la bouche. Il n'y a pas d'autres limitations temporelles.

Les empreintes peuvent être désinfectées avec des solutions désinfectantes standard.

Recommandations particulières pour l'emploi, la durée de conservation et/ou la conservation

Avant la première utilisation, dévisser le bouchon d'origine de la cartouche double et le jeter. Il ne faut donc pas replacer le bouchon d'origine sur la cartouche double automélangeante (par le mouvement de rotation du bouchon, une contamination mutuelle entre la base et le catalyseur pourrait se produire et provoquer un durcissement partiel involontaire). Avant de placer une nouvelle canule de mélange, la cartouche double doit être actionnée et testée pour voir si les deux pâtes sortent uniformément des ouvertures.

Avant l'application, faire sortir et jeter immédiatement une petite quantité de matériau (de la taille d'un petit pois) mélangé automatiquement.

La CANULE DE MÉLANGE pleine après l'utilisation sert de scellage hermétique jusqu'à l'application suivante. Le bouchon d'origine ne doit donc pas être remplacé sur la cartouche double.

La durée de conservation figure sur l'étiquette. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Ne pas stocker à une température supérieure à 25 °C!

Éviter toute exposition au soleil. Conserver hors de portée des enfants!

Ne pas utiliser R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) avec des matériaux en silicone standard de type réaction de condensation.

Caractéristiques techniques

Durée de mélange:	automélangeante
Durée de manipulation, mélange inclus (durcissement normal):	< 2 min
Durée de manipulation, mélange inclus (durcissement rapide):	< 1 min 30 s
Temps de prise recommandé en bouche (durcissement normal):	≥ 3 min
Temps de prise recommandé en bouche (durcissement rapide):	≥ 2 min
Durée (du mélange au prélèvement de la bouche) (normal):	≥ 5 min
Durée (du mélange au prélèvement de la bouche) (rapide):	≥ 3 min 30 s
Rétraction après 24 h:	< 0,1 %
Retour élastique après déformation:	> 99,6 %
Déformation sous la pression:	env. 4,9 %
Dureté Shore A:	env. 45

R-SI-LINE est une marque déposée de R-dental Dentalerzeugnisse GmbH.

Avertissement: Uniquement réservé à l'usage dentaire. La réglementation américaine restreint cet appareil à la vente aux chirurgiens-dentistes ou professionnels habilités ou sur leur prescription. De même, ceux-ci sont les seuls habilités à utiliser cet appareil ou à en prescrire l'utilisation.

Le produit décrit doit être utilisé selon le mode d'emploi et a été développé exclusivement pour un usage dentaire. Aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou inadéquate. L'utilisateur est tenu de vérifier si le produit convient aux fins prévues et qu'il est possible de l'utiliser, surtout lorsque cela n'est pas explicitement mentionné dans le mode d'emploi.

En cas de dommages à ce produit au cours de la période de garantie, R-dental s'engage à remplacer ou réparer ce produit. Il n'y a pas de droits supplémentaires à une indemnisation. En dehors de la responsabilité prévue par la loi, R-dental n'assume aucune responsabilité en cas de perte ou de dommages dus à ce produit, qu'il s'agisse de dommages directs, indirects, spéciaux, accidentels ou consécutifs.

© 2020 R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Tous droits réservés.