



Biß zur Perfektion



R-SI-LINE® PUTTY

**Hersteller:**

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

REF PUT1010 (R-SI-LINE® PUTTY)**REF PUT1010FS (R-SI-LINE® PUTTY FS (schnellhärtend, fast set))****Beschreibung und Indikation**

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) wird vornehmlich als Vorabformmaterial für die zweizeitige Korrekturabformung in Verbindung mit R-SI-LINE Korrekturabformmaterialien benutzt (z. B. mit R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) oder R-SI-LINE® UltraLIGHT SH, - SH FS).

Eigenschaften

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) ist ein knetbares, additionsvernetztes Abformmaterial auf Vinylpolysiloxanbasis. Es ist leicht zu mischen und klebt nicht.

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) erfüllt die Anforderungen der Norm ISO 4823, Typ 0 (sehr hohe Konsistenz - knetbar).

Hinweise zur Anwendung**1. Vorbereitung des Abformlöffels**

Es können gelochte oder ungelochte Metall- oder Kunststofflöffel benutzt werden. Um die Haftung des R-SI-LINE® PUTTY (- FS) auf dem Löffel zu verbessern, sollte dieser mit R-SI-LINE® SILIKON-ADHÄSIV (REF SIA1070) gemäß Gebrauchsanweisung bestrichen werden.

2. Dosierung

Es werden gleiche Mengen (Volumen Meßlöffel oder Gewicht) der Basis- und Katalysatormasse abgemessen (dunkler Meßlöffel für die Basismasse, heller Meßlöffel für die Katalysatormasse, nicht vertauschen).

Dann werden beide Massen mindestens 30 s geknetet, bis die Farbe gleichmäßig ist.

Beachte: Basismasse und Katalysatormasse nur mit gleicher LOT-Nr. verwenden. Deckel bzw. Meßlöffel (für Basis- und Katalysatormasse) nicht vertauschen!

3. Vorabformung

Die geknetete Masse wird in den vorbereiteten Löffel gebracht.

Innerhalb 1 min 30 s (beim schnellhärtenden (fast set) Material R-SI-LINE® PUTTY FS innerhalb 60 s) nach Beginn des Knetens wird der beladene Löffel in den Mund gegeben.

Dann R-SI-LINE® PUTTY mindestens 3 min (das schnellhärtende (fast set) Material R-SI-LINE® PUTTY FS mindestens 2 min) im Mund aushärten lassen.

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

4. Zweizeitige Korrekturabformung

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) kann direkt nach der Entnahme aus dem Mund für die Korrekturabformung mit R-SI-LINE®-Abformmaterialien (z. B. mit R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) oder R-SI-LINE® UltraLIGHT SH, - SH FS) verwendet werden.

Beachte: Die Vorabformung muß vor der Applikation des Korrekturabformmaterials frei von Kontaminationen sein (abspülen und mit ölfreier Luft trocknen).

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

4. Ausgießen und Desinfektion

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.

Die Abformungen können kupfer- oder silbergalvanisiert werden und sind mit Standard-Desinfektionslösungen desinfizierbar.

Besondere Hinweise zur Anwendung, Haltbarkeit und/oder Lagerung

Deckel bzw. Meßlöffel (für Basis- und Katalysatormasse) nicht vertauschen!

Basismasse und Katalysatormasse nur mit gleicher LOT-Nr. verwenden.

Keine Latex-Handschuhe verwenden, da diese durch Kontamination die Abbindereaktion der A-Silikone beeinträchtigen können. Zu empfehlen sind Handschuhe aus Polyethylen (PE).

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

Mindesthaltbarkeit siehe Etikett. Nach Ablaufdatum nicht mehr verwenden.

Nicht über 25 °C lagern! Nicht dem Sonnenlicht aussetzen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) nicht mit Standard-Silikon-Abformmaterialien vom Kondensations-Reaktions-Typ verwenden.

Technische Daten

Mischzeit (- PUTTY und - PUTTY FS): mindestens 30 s

Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (- PUTTY): < 1 min 30 s
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit (- PUTTY FS): < 60 s

Verweildauer im Mund (- PUTTY): ≥ 3 min
Verweildauer im Mund (- PUTTY FS): ≥ 2 min

Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund) (- PUTTY): ≥ 4 min 30 s
Zeit (Start Mischen bis Entnahme aus Mund) (- PUTTY FS): ≥ 3 min

Schrumpfung nach 24 Std.: < 0,1 %
Elastische Rückstellung nach Verformung: > 98,6 %
Verformung unter Druck: ca. 2,1 %
Shore-A-Härte: ca. 72

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® PUTTY



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 PUT1010 (R-SI-LINE® PUTTY)

REF PUT1010FS (R-SI-LINE® PUTTY FS (fast set))

Description and indication

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) is used in most cases as a preliminary impression material for the putty-wash-technique (two steps) in conjunction with R-SI-LINE®-correction impression materials (for example with R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) or R-SI-LINE® UltraLIGHT SH, - SH FS)).

Characteristics

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) is a kneadable addition curing impression material on vinylpolysiloxane basis. It is easy to mix and not sticky.

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) meets the requirements of ISO 4823 Type 0 (very high consistency - putty).

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® PUTTY (- FS) to the tray, the R-SI-LINE® SILICONE-ADHESIVE (REF SIA 1070) should be applied as a thin even film according to the instructions for use.

2. Dosage

Use equal parts (volume spoon or weight) of base paste and catalyst paste (dark spoon for base paste, white spoon for catalyst paste, do not interchange).

Then knead both pastes at least 30 s until the colour is homogeneous.

Attention: Use Base und Catalyst only with same LOT-No. Do not interchange lids of pots or spoons of base and catalyst!

3. Preliminary impression

The ready kneaded material is then loaded into the prepared tray.

Insert the loaded tray into the mouth within 1 min 30 s (the fast set material R-SI-LINE® PUTTY FS within 60 s) after start of mixing.

Maintain the position for R-SI-LINE® PUTTY at least 3 min (the fast set material R-SI-LINE® PUTTY FS at least 2 min) in the mouth.

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

4. Two-step putty-wash-technique

R-SI-LINE® PUTTY (- FS) could be used directly after taking out of the mouth with R-SI-LINE®-correction impression materials (for example with R-SI-LINE® LIGHT (- FS, - SH, - SH FS) or R-SI-LINE® UltraLIGHT SH, - SH FS)).

Attention: The impression must be free of contaminations before applying the wash-phase (rinse off and dry with oilfree air).

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

4. Casting and disinfection

The impression should be stored at normal room temperature (not above 77 °F, 25 °C) and can be poured 30 min at the earliest after removal from the mouth. There are no other time limitations. No separating materials are needable.

The impressions can be copper - and silver plated and disinfected with standard disinfection solutions.

Special storage and/or handling conditions

Do not interchange lids of pots or spoons of base and catalyst!

Use Base und Catalyst only with same LOT-No.

Do not use Latex gloves, these may interfere with the setting reaction of the A-silicone impression material. Recommended are gloves based on polyethylene (PE).

Pay attention to the material safety data sheets (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® PUTTY (- FS) with standard condensation reaction type silicone impression materials.

Technical data

Mixing time (- PUTTY and - PUTTY FS): at least 30 s

Working time incl. mixing time (- PUTTY): < 1 min. 30 s

Working time incl. mixing time (- PUTTY FS): < 60 s

Recommended time in the mouth (- PUTTY): ≥ 3 min

Recommended time in the mouth (- PUTTY FS): ≥ 2 min

Time (start mixing - withdrawal from mouth) (- PUTTY): ≥ 4 min 30 s

Time (start mixing - withdrawal from mouth) (- PUTTY FS): ≥ 3 min

Dimensional change after 24 hours: < 0.1 %

Elastic recovery: > 98.6 %

Strain in compression: about 2.1 %

Shore-A-hardness: about 72

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.