



DEI® RAINBOW SUPERLIGHT/MEDIUM

VINILPOLISILOSSANO
PER IMPRONTE DENTALI



Prodotto per uso odontoiatrico
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Data delle specifiche: 03/2020
Risponde ai requisiti della norma ISO 4823

Confezioni in commercio

1 confezione da 4 cartucce da 50 ml. cad. nei seguenti tipi di prodotto:

DEI® Rainbow Superlight Normal (REF RAIN 4)

DEI® Rainbow Medium Fast (REF RAIN 5)

DEI® Rainbow Medium Normal (REF RAIN 6)

Accessori

1 conf. di cannule 50 pz. (REF RAINH 5)

1 conf. puntali intraorali curvi 100 pz. (REF RAIN 11)

1 pistola erogatrice tipo DS50 (REF GLAS 9)

Caratteristiche

DEI® Rainbow, vinilpolisilossano per impronte dentali di precisione, rappresenta un notevole sviluppo nel campo dei materiali d'impronta e risponde ai requisiti ISO 4823. DEI® Rainbow, a differenza dei materiali d'impronta convenzionali è caratterizzato da una stabilità dimensionale mai raggiunta prima. L'esattezza della riproduzione dei dettagli è strettamente legata alla sua reazione chimica.

Composizione

DEI® Rainbow Superlight e DEI® Rainbow Medium sono prodotti a base di vinilpolisilossano.

DEI® Rainbow Superlight è un materiale a bassa viscosità. La sua alta fluidità permette di rilevare anche impronte tra le più difficoltose sia sotto gengiva sia per la preparazione più raffinata di Richmond e Veener, compresi gli intarsi. DEI® Rainbow Medium ha una viscosità media, ideale per corone, ponti parziali e totali e per inlays, è anche indicato per impronte funzionali e nelle tecnica delle cappette in rame. Particolarmente importante si rivela l'uso di DEI® Rainbow Medium nelle impronte su pazienti edentuli in quanto la morbidezza e la precisione del prodotto permettono di rilevare i dettagli gengivali senza compressione né distorsione della registrazione.

Modo d'impiego

Eliminare dalla prima impronta i dettagli interprosimili per permettere al materiale di correzione un migliore posizionamento.

- Inserire la cartuccia sulla pistola, erogare il materiale di correzione direttamente nell'impronta avendo l'accortezza di non inglobare aria. A questo scopo si consiglia di erogare lentamente tenendo la cannula miscelatrice a contatto con l'impronta. Non eccedere nel quantitativo di prodotto erogato. Per una applicazione del materiale di correzione direttamente sulla preparazione sono disponibili dei puntali intraorali da applicare sulla cannula miscelatrice.

MATERIALE DI TIPO FAST:

Tempo massimo di lavorabilità: 1'45"

Tempo totale di lavoro dall'inizio della miscelazione: 3'00"

MATERIALE DI TIPO NORMAL:

Tempo massimo di lavorabilità: 2'30"

Tempo totale di lavoro dall'inizio della miscelazione: 4'00"

	Durezza Shore A dopo 24 h	Stabilità dimensionale	Recupero elastico	Deformazione sotto compressione
Superlight Normal	53	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)
Medium Fast	55	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)
Medium Normal	55	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)

Attenzione

Lasciare la cannula miscelatrice sulla cartuccia sino a successivo utilizzo. Cambiare la cannula miscelatrice ad ogni utilizzo. Per togliere la cartuccia usata tenere il lucchetto metallico verso l'alto e tirare all'indietro il carrello a cremagliera.

Vantaggi

Dalla chimica di questi siliconi che vulcanizzano per reazione di addizione, risultano i seguenti vantaggi:

- 1 Un sistema di pasta 1:1 sia in volume sia in peso garantisce una facile e sicura miscelazione senza errori.
- 2 Tutti i componenti hanno peso molecolare più elevato, cosicché non possono evaporare dal prodotto vulcanizzato.
- 3 Non si nota alcuna irregolarità per separazione di prodotti nelle copie di gesso, cosa che potrebbe influenzare la sedimentazione del gesso in superficie.
- 4 Il processo di vulcanizzazione non risente dell'influenza dell'umidità atmosferica (tropicità) e dell'umidità della cavità orale (idrocompatibilità).
- 5 La stabilità è ai massimi livelli. Il cambio dimensionale non è valutabile clinicamente.
- 6 Altissima flessibilità ed elasticità con conseguente garanzia di rimozione in ogni caso e di ottima memoria elastica.
- 7 Eccellente fluidità e tensione superficiale (non deborda dal portaimpronta).
- 8 È inodore e insapore e non causa aumento di salivazione.
- 9 Le impronte possono essere galvanizzate in rame o in argento.

Avvertenze

Non usare in abbinamento a siliconi per condensazione o altre categorie in genere. La calatura dell'impronta può avvenire 30 minuti dopo la presa. La disinfezione dell'impronta può essere effettuata con DEI® Sisurept. Attenzione, i tempi indicati si riferiscono ad un impiego del prodotto a temperatura di 23° e umidità relativa del 50%.

Temperature più basse allungano questi tempi e temperature più alte li accorciano. I siliconi per addizione non hanno controindicazioni, tuttavia non è possibile escludere delle sensibilità individuali ai componenti. In tal caso non impiegare il prodotto.



DEI® italia

Via Torino 765 - 21020 Mercale (VA) - Italy
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it - info@deiitalia.it



DEI® RAINBOW SUPERLIGHT/MEDIUM

VINYLPOLYSILOXANE
FOR DENTAL IMPRESSIONS



Product for dental use
Keep away from children
Date of the specifications: 03/2020
It complies with ISO 4823 requirements

Available packages

1 pack with four 50 ml cartridges for each of the following products:

DEI® Rainbow Superlight Normal (REF RAIN 4)

DEI® Rainbow Medium Fast (REF RAIN 5)

DEI® Rainbow Medium Normal (REF RAIN 6)

Accessories

1 pack with 50 cannulas (REF RAINH 5)

1 pack with 100 bent intra-oral tips (REF RAIN 11)

1 dispenser gun type DS50 (REF GLAS 9)

Characteristics

DEI® Rainbow vinylpolysiloxanes for exact dental impressions are a remarkable development in the area of impression materials and comply with ISO 4823 requirements. Compared with conventional impression materials DEI® Rainbows show a never before achieved dimension stability. The exactness of reproduction of the details is closely linked to their chemical reaction.

Composition

DEI® Rainbow Superlight and DEI® Rainbow Medium are products based on vinylpolysiloxane.

DEI® Rainbow Superlight owns low viscosity. Its high fluidity enables either the taking on of also the most difficult impressions under gums, or the most refined preparations of Richmonds and Veeners, inlay works included.

DEI® Rainbow Medium has medium viscosity, ideal for crowns, partial and total bridges and inlays. It is also indicated for functional impressions and for the technique with copper copes. The use of DEI® Rainbow Medium is particularly important in impressions on edentate patients, as the softness and precision of the product enable to take on gum details without compression or distortion of registration.

Way of use

Remove from the first impression the inter-proximal details to allow better positioning of the correction material.

- Insert the cartridge on the gun, deliver the correction material directly into the impression, taking care to avoid incorporation of air. With this aim a slow distribution is recommended holding the mixer cannula in contact with the impression. Do not exceed in the amount of delivered product. For direct application of correction compound on the preparation intraoral tips are available for application on the mixer cannula.

TYPE FAST MATERIAL:

Max working time: 1'45"

Setting time from mixing start: 3'00"

TYPE NORMAL MATERIAL:

Max working time: 2'30"

Setting time from mixing start: 4'00"

	Shore A hardness after 24 h	Dimensional stability	Elastic recovery	Strain in compression
Superlight Normal	53	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)
Medium Fast	55	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)
Medium Normal	55	> 99,8 (% ISO 4823)	99,0 (% ISO 4823)	3 - 5 (% ISO 4823)

Caution

Leave the mixer cannula on the cartridge until next use. Change the mixer cannula at every use.

To remove the used cartridge, hold the metal lock upward and pull back the rack carriage.

Advantages

From the chemistry of these silicones that vulcanise for addition reaction, the following advantages issue:

- 1 A system of paste delivery 1:1 in both volume and weight ensures easy and safe mixing without errors.
- 2 All components have higher molecular weights, so they cannot evaporate from the product cured.
- 3 No irregularities can be noticed by separation of products in plaster copies, which could influence the sedimentation of plaster on the surface.
- 4 The process of curing is not influenced by atmospheric humidity (tropic behaviour) and by humidity of the oral cavity (hydro-compatibility).
- 5 The stability attains maximum levels; the dimensional change is not clinically assessable.
- 6 Very high flexibility and elasticity with consequent certainty of removal in any case, and optimum elastic memory.
- 7 Excellent fluidity and surface tension (they do not overflow from the impression tray).
- 8 They are odourless and tasteless and do not cause increased salivation.
- 9 The impressions can be galvanised in copper or in silver.

Warnings

Do not use in combination with condensation silicones or other categories in general.

The impressions may be cast 30 minutes after their taking. The impressions can be sanitized with DEI® Sicursept.

Attention, indicated times refer to a use of the products with a temperature of 23°C and relative humidity of 50%.

Lower temperatures lengthen that times, and higher temperatures shorten them.

Addition silicones do not have contraindications; however, individual sensitivities can not be excluded. In that cases don't use the product.



DEI® italia

Via Torino 765 - 21020 Mercurio (VA) - Italy
Phone +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it - info@deiitalia.it