

Gebrauchsinformation »VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast)«

VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) ist ein automatisch anmischbares VPS-Präzisionsabformmaterial hoher Konsistenz auf der Basis additionsvernetzender Silikone.

Indikation

Abformungen in der Korrekturabform- oder Doppelmischtechnik in Verbindung mit VPS Light zur Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays.

Abformlöffel und Adhäsiv

Perforierte oder nicht perforierte Metall- oder Kunststofflöffel können mit VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) benutzt werden. Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist. Um die Adhäsion von VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) zu nicht perforierten Abformlöffeln zu verbessern, sollte Tray adhesive for VPS als dünner, gleichmäßiger Film aufgetragen werden. Tray adhesive for VPS 3 min lang trocknen lassen, bevor der Abformlöffel beschickt wird.

Handhabung der Kartusche

Legen Sie die Kartusche VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) in das Mischgerät ein. Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Geräteherstellers.

Aufsetzen / Wechsel der Mischkanüle

Öffnen Sie den Verschlussbügel indem Sie ihn entlang der Führung bis zu seinem Anschlagpunkt bewegen und ziehen Sie den Originalverschluss bzw. die alte Mischkanüle ab. (Bild 1 – 2)

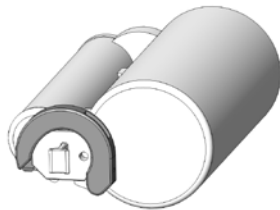


Bild 1

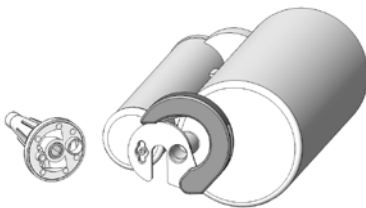


Bild 2

Setzen Sie anschließend eine neue Mischkanüle auf und drücken Sie beide Öffnungen an der Rückseite der Mischkanüle fest auf die entsprechenden Auslassöffnungen der Kartusche. (Bild 3)

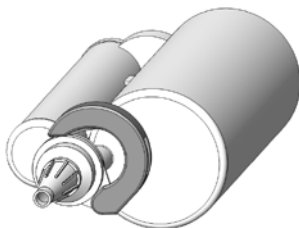


Bild 3

Arretieren Sie die aufgesetzte Mischkanüle mit Hilfe des Verschlussbügels indem Sie ihn entlang seiner Führung bewegen bis er die Mischkanüle umschließt und den Anschlag erreicht hat. (Bild 4)



Bild 4

Hinweis: Setzen Sie vor jedem Mischvorgang unbedingt eine neue Mischkanüle auf! Die Mischgeräte sind nicht in der Lage, Abformmaterial durch in der Mischkanüle ausgehärtetes Material auszuspressen.

Hinweis: Sorgen Sie dafür, dass die Mischkanüle fest auf der Kartusche sitzt! Ansonsten wird das Abformmaterial an der Mischkanüle vorbeigedrückt, wodurch Verschmutzungen auftreten können.

Empfohlene Anwendung

Vorbereitung der Abformung

VPS Light Korrekturmaterial bereit legen und kurz vor der Applikation prüfen, ob die Öffnungen der Sicherheitskartuschen frei von Verstopfungen sind. Die gebrauchte Mischkanüle dient bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Auf keinen Fall den Originalverschluss der Sicherheitskartusche erneut verwenden! Hierdurch kann eine unbeabsichtigte Aushärtung durch Kontamination von Basis- und Katalysatorpaste hervorgerufen werden. Bei Verwendung von Retraktionsflüssigkeiten vor der Abformung sorgfältig spülen und trocknen.

Korrekturabformung

Den mit VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) gefüllten Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten. Nach der Entnahme die Vorabformung gründlich säubern und trocknen. Vor der Durchführung der Korrekturabformung Abflusskanäle auf der Vorabformung anbringen und Störstellen beseitigen.

VPS Light Korrekturmaterial in die Vorabformung geben und gegebenenfalls die Präparationen damit umspritzen. Die gefüllte Vorabformung unter Beachtung der Verarbeitungs- und Abbindezeit des Korrekturmaterials wieder in den Mund einbringen. Nicht länger als 30 min zwischen Vorabformung und Korrekturabformung warten, damit sich beide Abformmaterialien sicher miteinander verbinden.

Doppelmischtechnik

Während die Assistenz den Löffel beschickt, kann der Behandler die Präparationen mit VPS Light umspritzen. Das Befüllen des Löffels und das Umspritzen möglichst gleichzeitig beenden, weil durch die erhöhte Mundtemperatur das Korrekturmaterial schneller aushärtet als das Löffelmaterial. Den Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten.

Desinfektion & Ausgießen

Die Abformung kann mit handelsüblichen Tauchlösungen desinfiziert werden. Die Verwendung einer 2%igen Glutaraldehydlösung wird empfohlen. Bitte achten Sie darauf, dass das verwendete Desinfektionsmittel für die Verwendung mit additionsvernetzenden Abformsilikonem indiziert ist.

Die Einlegezeit der Abformung beträgt ca. 10 bis 15 min. Anschließend unter fließendem Wasser 15 s abspülen. Den Abdruck bei normaler Raumtemperatur aufbewahren (max. 25 °C/77 °F) und frühestens 30 min nach der Entfernung aus dem Mund ausgießen.*

Das Abformmaterial ist verträglich mit allen handelsüblichen Gipsen. Zum Ausgießen wird die Verwendung von Modellgipsen (ISO 6873, Type 3; z.B. Moldano, Bayer) bzw. Superhartgips für Formen (ISO 6873, Type 4; z.B. Fujirock II, GC) empfohlen. Die Abformungen können kupfer- oder silbergalvanisiert werden.

* Weitere Informationen entnehmen Sie auch der Stellungnahme der DGZMK. Stellungnahme der DGZMK 3/93 V 1.0; www.dgzmk.de

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; www.ada.org

Bitte beachten

Nicht zusammen mit kondensationsvernetzenden oder Polyether-Abformmaterialien verwenden.

Den Kontakt der Abformung mit organischen Lösungsmitteln oder lösungsmittelhaltigen Flüssigkeiten vermeiden, weil das zur Quellung des Materials und damit zu Ungenauigkeiten führen kann.

Um Abbindestörungen durch Retraktionslösungen zu vermeiden, sind diese durch gründliches Sprühen und Trocknen vor der Registrierung zu entfernen. Nicht mit Latexhandschuhen verwenden.

In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass entsprechend disponierte Personen eine Hypersensitivität gegen einzelne Komponenten des Materials entwickeln.

Technische Daten

VPS Heavy body

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) \leq 1:45 min
 Empfohlene Mundverweildauer \geq 3:30 min
 Mischungsverhältnis (Basis/Katalysator) 5:1
 Verformung unter Druck 1,7 – 2,6 %
 Druckverformungsrest \leq 0,7 %
 Shore-A-Härte (nach 24 h) \leq 67

VPS Heavy body (fast)

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) \leq 1:00 min
 Empfohlene Mundverweildauer \geq 2:30 min
 Mischungsverhältnis (Basis/Katalysator) 5:1
 Verformung unter Druck 1,6 – 2,6 %
 Druckverformungsrest \leq 0,7 %
 Shore-A-Härte (nach 24 h) \leq 67

Die angegebenen Zeiten gelten für eine Raumtemperatur von 23 °C/73 °F und eine normale relative Luftfeuchte von 50 %. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

Zusammensetzung

Vinylpolysiloxan (VPS), Siliziumdioxid, Platinkatalysator, Tenside und in geringen Mengen Stabilisatoren und Additive.

Klassifikation

DIN EN ISO 4823:2000, Type 1, Heavy bodied consistency

Lagerung

Bei Raumtemperatur (15 – 25 °C/59 – 77 °F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

VPS Heavy body

REF 9048 1 Kartusche à 380 ml
 10 Mischkanülen

VPS Heavy body (fast)

REF 9049 1 Kartusche à 380 ml
 10 Mischkanülen



Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Instructions for use »VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast)«

VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) is a VPS precision impression material with high consistency for automatic mixing, based on addition-cured silicone.

Indication

Correction impression or double mixing technique in combination with VPS Light for fabricating crowns, bridges, inlays and onlays.

Impression trays and adhesive

Perforated or non-perforated, metal or resin trays can be used with VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast). When selecting an impression tray, ensure that there is adequate space available between the tray wall and dental arch. Tray adhesive for VPS should be applied as a thin, uniform film to improve the adhesion of VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) to non-perforated trays. Allow the Tray adhesive for VPS to dry for 3 min before loading the impression tray.

Cartridge handling

Insert the VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) cartridge in the mixing device. When doing so observe the user instructions issued by the device manufacturer.

Attaching / changing the mixing tips

Open the locking clip by moving it along the guide to its end position, and then remove the original cap or used mixing tip. (Figures 1 – 2)

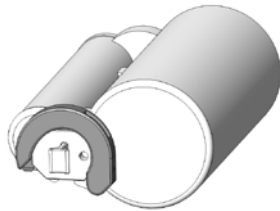


Figure 1

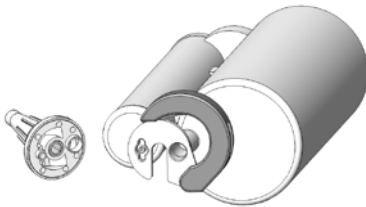


Figure 2

Now position the new mixing tip and press both openings on the rear side of the mixing tip firmly on to the respective outlet openings in the cartridge. (Figure 3)

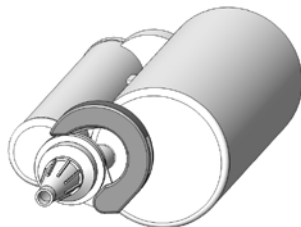


Figure 3

Once positioned, lock the mixing tip in place with the aid of the locking clip, by moving it along its guide until it surrounds the mixing tip and reaches the end position. (Figure 4)

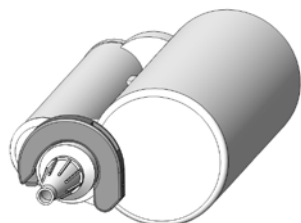


Figure 4

Note: Always fit a new mixing tip before each mixing procedure! The mixing unit is unable to extrude impression material through set material in the mixing tip.

Note: Ensure that the mixing tip is fitted securely to the cartridge! Otherwise impression material will be pressed over the mixing tip and may cause contamination.

Recommended use

Preparing the impression

Prepare the VPS Light wash material and check that the outlets of the safety cartridges are free from obstruction shortly before application. Used mixing tips serve as a seal until the next application. Never re-use the original seals of the safety cartridges! This can cause unintentional curing due to contamination of the base and catalyst paste. If retraction liquids have been used, thoroughly rinse and dry the treatment site prior to taking the impression.

Correction impression

Insert the impression tray loaded with VPS Heavy body/VPS Heavy body (fast) into the patient's mouth. Maintain this position until the recommended time in mouth of the material. Thoroughly clean and dry the impression after removal. Prepare escape channels in the preliminary impression and remove high spots before taking the wash impression.

Apply VPS Light wash material to the impression and syringe wash material around the prepared teeth if necessary. Re-insert the loaded preliminary impression into the patient's mouth observing the working and setting times of the wash material. Do not wait longer than 30 min between the preliminary impression and wash impression to ensure that the two impression materials bond together.

Double mixing technique

While the assistant loads the tray, the operator can syringe around the prepared teeth with VPS Light. Loading the tray and syringing round the prepared teeth should be completed simultaneously if possible, as the wash material sets quicker than the tray material due to the higher intraoral temperature. Insert the impression tray into the patient's mouth. Maintain this position until the recommended time in mouth of the material.

Disinfecting and pouring the impression

The impression can be disinfected with commercially available immersion solutions. We recommend using a 2% glutaraldehyde solution. Ensure that the disinfectant is indicated for use with addition-cured impression silicones.

Immerse the impression for approx. 10 to 15 min. Then rinse under running water for 15 s. Keep the impression at normal room temperature (max. 25 °C/77 °F) and pour the impression no sooner than 30 min after removing it from the patient's mouth.*

The impression material is compatible with all commercial casts. We recommend using a special purpose hard plaster (ISO 6873, Type 3; e.g. Moldano, Bayer) for the cast or an ultra hard dental plaster for the forms (ISO 6873, Type 4; e.g. Fujirock II, GC). Impressions can be copper- or silver-plated.

* For further information see the comments of the DGZMK. Comments of the DGZMK 3/93 V 1.0; www.dgzmk.de

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; www.ada.org

Please note

Do not use with condensation-cured or polyether impression materials.

Avoid contact of the impression with organic solvents or liquids containing solvent, as this can cause the material to swell and lead to inaccuracies.

Retraction solutions should be thoroughly sprayed and dried before taking the impression to avoid them impairing the setting properties. Do not use with latex gloves.

In rare cases it cannot be ruled out that predisposed patients may develop hypersensitivity to individual components of the material.

Technical data**VPS Heavy body**

Working time (incl. mixing time) \leq 1:45 min
Recommended time in mouth \geq 3:30 min
Mixing ratio (base/catalyst) 5:1
Strain in compression 1.7 – 2.6 %
Compression set \leq 0.7 %
Shore-A hardness (after 24 h) \leq 67

VPS Heavy body (fast)

Working time (incl. mixing time) \leq 1:00 min
Recommended time in mouth \geq 2:30 min
Mixing ratio (base/catalyst) 5:1
Strain in compression 1.6 – 2.6 %
Compression set \leq 0.7 %
Shore-A hardness (after 24 h) \leq 67

Times refer to normal room temperature (23 °C/73 °F) and a normal relative humidity (50 %). Higher temperatures shorten, lower temperatures increase those times.

Composition

Vinyl polysiloxanes (VPS), silicon dioxide, platinum catalyst, ten-sides and in small amounts stabilizers and additives.

Classification

DIN EN ISO 4823:2000, Type 1, Heavy bodied consistency

Storage

Store at normal room temperature (15 – 25 °C/59 – 77 °F). Do not use after date of expiry.

Available product sizes**VPS Heavy body**

REF 9048 1 Cartridges @ 380 ml
 10 Mixing tips

VPS Heavy body (fast)

REF 9049 1 Cartridges @ 380 ml
 10 Mixing tips



Keep away from children! For dental use only!