

## Gebrauchsinformation » VPS Putty (fast)«

VPS Putty (fast) ist ein 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 Putty (fast) benutzt werden. Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist. Um die Adhäsion von VPS Putty (fast) zu nicht perforierten Abformlöffeln zu verbessern, sollte Tray adhesive for VPS als dünner, gleichmäßiger Film aufgetragen werden. Tray adhesive for VPS 3 Minuten lang trocknen lassen, bevor der Abformlöffel mit Material beschickt wird.

### Handhabung der Kartusche

Legen Sie die Kartusche in das Mischgerät ein. Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanweisung des jeweiligen Geräteherstellers.

### Aufsetzen / Wechsel der Mischkanüle

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

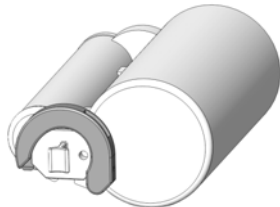


Bild 1

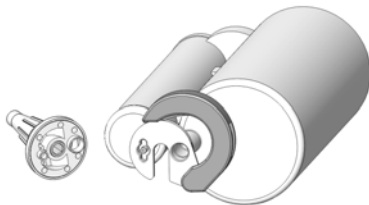


Bild 2

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

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)

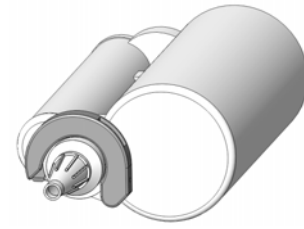


Bild 4

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 auszu-pressen.

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 Korrekturmateriale bereite 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. Den Originalverschluss der Sicherheitskartusche nicht erneut verwenden! Durch eine mehrmalige Verwendung 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 Putty (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 Korrekturmateriale in die Vorabformung geben und die Präparationen damit umspritzen. Die gefüllte Vorabformung unter Beachtung der Verarbeitungs- und Abbindezeit des Korrekturmateriale wieder in den Mund einbringen. Nicht länger als 30 Minuten 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 Korrekturmateriale schneller aushärtet als das Löffelmateriale. 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 Minuten. Anschließend unter fließendem Wasser 15 Sekunden abspülen. Den Abdruck bei normaler Raumtemperatur aufbewahren (max. 25 °C / 77 °F) und frühestens 30 Minuten 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](http://www.dgzmk.de)

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; [www.ada.org](http://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 Putty (fast)**

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn)  $\leq$  1:45 min.  
Empfohlene Mundverweildauer  $\geq$  3:15 min.  
Verformung unter Druck ca. 1,3 - 2,3 %  
Druckverformungsrest ca. 0,7 %  
Shore-A-Härte (nach 24 h) ca. 75

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, Paraffin, Tenside und in geringen Mengen Stabilisatoren und Additive.

**Klassifikation**

DIN EN ISO 4823:2000, Type 0, Putty consistency

**Lagerung**

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

**Handelsformen****VPS Putty (fast)**

REF 9068 1 Kartusche à 380 ml

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!**



## Instructions for use » VPS Putty (fast)«

VPS Putty (fast) is a VPS precision impression material with high consistency, 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 Putty (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 Putty (fast) to non-perforated trays. Allow the Tray adhesive for VPS to dry for 3 minutes before loading the impression tray with material.

### Cartridge handling

Place the cartridge in the mixing device. When doing so observe the instructions for use issued by the respective device manufacturer.

### Attaching / changing the mixing tip

1. Open the clip by sliding it along its guide until it reaches the stop point and then drawing the original seal or the old mixing tip off. (Figure 1-2)

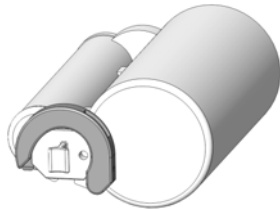


Figure 1

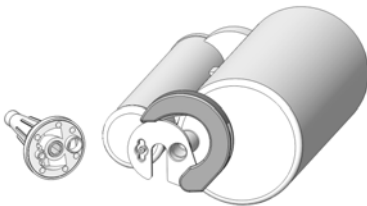


Figure 2

2. Now set a new mixing tip in place and press both openings on the rear side of the mixing tip firmly over the respective outlets on the cartridge. (Figure 3)



Figure 3

3. Lock the mixing tip in place with the aid of the clip, by sliding it along its guide until it encloses the mixing tip and reaches the stop position. (Figure 4)



Figure 4

Note: Always attach a new mixing tip prior to every mixing process! The mixing devices are not able to squeeze the impression material through cured material remaining in the mixing tip.

Note: Ensure that the mixing tip is seated firmly on the cartridge! Otherwise the impression material will be squeezed past the mixing tip, which may produce messy results.

### Recommended use

#### Preparing the impression

Prepare the VPS Light correction 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. Do not use the original seal on the safety cartridge again! Multiple use 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 Putty (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 correction impression.

Apply VPS Light correction material to the pre-impression and syringe correction 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 correction material. Do not wait longer than 30 minutes between the preliminary impression and correction 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 around the prepared teeth should be completed simultaneously if possible, as the correction 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 for the recommended time in mouth of the material.

#### Disinfecting and casting 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 minutes. Then rinse under running water for 15 seconds. Keep the impression at normal room temperature (max. 25 °C / 77 °F) and cast the impression no sooner than 30 minutes 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-plated or silver-plated.

\* For further information see the comments of the DGZMK. Comments of the DGZMK 3/93 V 1.0; [www.dgzmk.de](http://www.dgzmk.de)

ADA recommends following Council on Dental Materials, Instruments and Equipment. Disinfection of impressions. JADA 1991;122(3):110; [www.ada.org](http://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 removed through spraying and drying 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 Putty (fast)**

Working time (incl. mixing time)  $\leq$  1:45 min.  
Recommended time in mouth  $\geq$  3:15 min.  
Strain in compression approx. 1.3 – 2.3 %  
Compression set approx. 0.7 %  
Shore-A hardness (after 24 h) approx. 75

Times apply at a normal room temperature of 23 °C / 73 °F and a normal relative humidity of 50%. Higher temperatures shorten, lower temperatures increase those times.

#### **Composition**

Vinyl polysiloxanes (VPS), silicon dioxide, platinum catalyst, paraffin, tensides and small quantities of stabilizers and additives.

#### **Classification**

DIN EN ISO 4823:2000, type 0, putty consistency

#### **Storage**

Store at room temperature (15 - 25 °C / 59 - 77 °F). Do not use after the expiration date.

#### **Available product sizes**

##### **VPS Putty (fast)**

REF 9068 1 cartridge @ 380 ml

**Keep out of reach of children! For dental use only!**

