

Gebrauchsinformation »VPS Putty«

VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) ist ein VPS-Präzisionsabformmaterial hoher Konsistenz auf der Basis additionsvernetzender Silikone.

Indikation

Abformungen für die 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/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) benutzt werden. Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist. Um die Adhäsion von VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) 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 beschickt wird.

Empfohlene Anwendung

Vorbereitung der Abformung

VPS Light Korrekturmateriale 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.

Anmischen der Materialien

Material mit den Fingerspitzen im Verhältnis 1:1 für mindestens 30 s kneten bis die Farbe homogen ist. Keine Latexhandschuhe verwenden. Dosen nach Gebrauch sofort verschließen. Dosendeckel nicht vertauschen.

Korrekturabformung

Den mit VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) 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 in die Vorabformung schneiden und Störstellen beseitigen.

VPS Light Korrekturmateriale in die Vorabformung geben und gegebenenfalls die Präparationen damit umspritzen. Die gefüllte Vorabformung unter Beachtung der Verarbeitungs- und Abbindezeit des Korrekturmateriale 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 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 min. Anschließend unter fließendem Wasser 15 Sekunden abspülen. Die Abformung 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 Abformung 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

Mischzeit: 0:30 min
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:45 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 3:30 min
Verformung unter Druck ~ 1,7 %
Druckverformungsrest ≤ 0,7 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ~ 70

VPS Putty (fast)

Mischzeit: 0:30 min
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:15 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 2:30 min
Verformung unter Druck ~ 1,7 %
Druckverformungsrest ≤ 0,7 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ~ 70

VPS Putty (soft)

Mischzeit: 0:30 min
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:45 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 3:30 min
Verformung unter Druck ~ 2,5 %
Druckverformungsrest ≤ 0,7 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ~ 62

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

REF 9043 2 Dosen à 262 ml

VPS Putty (fast)

REF 9044 2 Dosen à 262 ml

VPS Putty (soft)

REF 9045 2 Dosen à 262 ml

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



Instructions for use » VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft)«

VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) is a high-consistency VPS precision impression material based on addition-curing silicones.

Indications

Impressions for the correctable impression or one-step putty wash technique in conjunction with VPS Light for fabrication of crowns, bridges, inlays and onlays.

Impression tray and adhesive

Perforated or non-perforated metal or plastic trays can be used with VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft). When selecting the impression tray, please ensure that there is enough room between the tray wall and the dental arch. In order to improve the adhesion of VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) to non-perforated impression trays, apply a thin, even film of Tray adhesive for VPS. Allow Tray adhesive for VPS to dry for 3 min before filling the impression tray with material.

Recommended use

Preparing the impression

Prepare VPS Light correction material for use. Shortly before application, check to ensure that the outlets of the safety cartridge are not obstructed. The used mixing tip should be used as a seal until the next application. Never reuse the original seal of the safety cartridge! This can cause the contents to unintentionally cure due to the contamination of the base and catalyst paste. If retraction fluids have been used, thoroughly rinse and dry the treatment site prior to taking the impression.

Mixing the materials

Mix at a ratio of 1:1 and knead with your fingertips for at least 30 s until the color is homogeneous. Do not use latex gloves. Close containers immediately after use. Do not exchange container lids.

Correction impression

Load the impression tray with VPS Putty/VPS Putty (fast)/VPS Putty (soft) and place the tray in the patient's mouth. Maintain this position for at least the indicated setting time in the mouth for the material. Remove the preliminary impression and thoroughly clean and dry it. Prior to performing the correction impression, cut drainage channels into the preliminary impression and eliminate any imperfections.

VPS Light correction material in the preliminary impression and if necessary, inject the preparations with it. Again place the filled preliminary impression in the patient's mouth, observing the processing and setting time of the correction material. Do not wait more than 30 min between the preliminary impression and correction impression to ensure that the two impression materials bond together.

Double-mixing technique

While the assistant mixes the tray, the dentist can inject the preparations with VPS Light. Be sure to fill the tray and inject the preparations as simultaneously as possible, since the increased temperature of the patient's mouth causes the correction material to cure more quickly than the tray material. Place the tray in the patient's mouth. Leave the tray in this position for at least the indicated setting time in the mouth for the material.

Disinfection and casting

The impression may be disinfected with regular commercial dipping solutions. We recommend the use of 2% glutaraldehyde solution. Please ensure that the disinfectant used is indicated for use with addition-cured silicone impression material.

The application period is approximately 10 to 15 min. After application, rinse under running water for 15 s. Store the impression at normal room temperature (max. 25 °C / 77 °F). Wait at least 30 min after removing it from the patient's mouth before casting the impression.*

The impression material is compatible with all commercial plasters. We recommend using special purpose hard plaster (ISO 6873, type III, e.g. Moldano, Bayer) for the cast and an ultra-hard dental plaster for the forms (ISO 6873, type IV: e.g. Fujirock II, GC). The impressions can be copper or silver-plated.

*For more information, please see the statement issued by the DGZMK. Statement by 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.

Do not allow the impression to come in contact with organic solvents or solventborne liquids, because this can cause the material to swell and lead to inaccuracies.

In order to prevent setting disturbances caused by retraction solutions, these solutions must be removed by thoroughly spraying and drying prior the impression is taken. Do not wear latex gloves while using the material.

It cannot be ruled out that in rare cases, predisposed individuals may develop hypersensitivity to individual material components.

Technical data

VPS Putty

Mixing time: 0:30 min
Working time (from the start of mixing) ≤ 1:45 min
Recommended time in mouth ≥ 3:30 min
Strain in compression ~ 1.7 %
Compression set ≤ 0.7 %
Shore-A hardness (after 24 hours) ~ 70

VPS Putty (fast)

Mixing time: 0:30 min
Working time (from the start of mixing) ≤ 1:15 min
Recommended time in mouth ≥ 2:30 min
Strain in compression ~ 1.7 %
Compression set ≤ 0.7 %
Shore-A hardness (after 24 hours) ~ 70

VPS Putty (soft)

Mixing time: 0:30 min
Working time (from the start of mixing) ≤ 1:45 min
Recommended time in mouth ≥ 3:30 min
Strain in compression ~ 2.5 %
Compression set ≤ 0.7 %
Shore-A hardness (after 24 hours) ~ 62

The times apply at a room temperature of 23 °C/73 °F and a normal relative air humidity of 50%. Higher temperatures shorten these times and lower temperatures increase them.

Composition

Vinyl polysiloxane (VPS), silicon dioxide, platinum catalyst, paraffin, tensides and low amounts 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.

Packaging

VPS Putty

REF 9043 2 cans @ 262 ml

VPS Putty (fast)

REF 9044 2 cans @ 262 ml

VPS Putty (soft)

REF 9045 2 cans @ 262 ml

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

