

Gebrauchsinformation » VPS Medium/VPS Medium (fast)«

VPS Medium/VPS Medium (fast) ist ein automatisch anmischbares VPS-Präzisionsabformmaterial mittlerer Konsistenz auf der Basis additionsvernetzender Silikone.

Indikation

Abformungen in der Korrekturabformtechnik in Verbindung mit VPS Putty oder Monophasige Abformungen zur Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays, zur Druckstellenermittlung oder für Funktions- und Unterfütterungsabformungen.

Abformlöffel und Adhäsiv

Nicht perforierte Metall- oder Kunststofflöffel können mit VPS Medium/VPS Medium (fast) benutzt werden. Bei der Auswahl des Abformlöffels darauf achten, dass ausreichend Abstand zwischen Löffelwand und Zahnreihe vorhanden ist. Um die Adhäsion von VPS Medium/VPS Medium (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

Das Dosieren und Mischen des Materials erfolgt automatisch durch Auspressung durch eine Mischkanüle. Bei Verwendung einer neuen Kartusche ist der Transportverschluss zu entfernen. Daraufhin ist die Mischkanüle und gegebenenfalls ein Intraoral-Tip aufzusetzen. Nach der Anwendung dient die Mischkanüle als Verschluss und sollte bis zur nächsten Verwendung auf der Kartusche belassen werden. Erst bei erneuter Verwendung der Kartusche wird die Mischkanüle durch eine Neue ersetzt.

Empfohlene Anwendung

Vorbereitung der Abformung

VPS Medium/VPS Medium (fast) 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. 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 Medium/VPS Medium (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 Medium/VPS Medium (fast) 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.

Einphasenabformung

Den mit VPS Medium/VPS Medium (fast) gefüllten Abformlöffel in den Mund einsetzen. Diese Position mindestens für den Zeitraum der angegebenen Mundverweildauer des Materials beibehalten. Nach der Entnahme den Abdruck gründlich säubern und ca. 15 s unter fließendem Wasser abspülen. Abdruck sorgfältig trocknen, um ein blasenfreies Modell zu erhalten.

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. Superhartgipsen (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 Medium

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 2:15 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 3:30 min
Verformung unter Druck 2,9 – 4,1 %
Druckverformungsrest ≤ 0,4 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ≤ 55

VPS Medium (fast)

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:30 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 2:00 min
Verformung unter Druck 3,0 – 4,0 %
Druckverformungsrest ≤ 0,4 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ≤ 55

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 2, Medium bodied consistency

Lagerung

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

Handelsformen

VPS Medium

REF 9050	2 Kartuschen à 50 ml
	12 Mischkanülen
	12 Intraoral-Tips

VPS Medium (fast)

REF 9051	2 Kartuschen à 50 ml
	12 Mischkanülen
	12 Intraoral-Tips

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



Instructions for use »VPS Medium/VPS Medium (fast)«

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

Indication

Correction impression in combination with VPS Putty or monophase impression for fabricating crowns, bridges, inlays and onlays, as well as pressure spot indicator or for relining and functional impressions.

Cartridge handling

The material is dispensed and mixed automatically by extruding through a mixing tip. Remove the transport seal before using a new cartridge. Then attach the mixing tip and, if required, an intraoral tip. Following use, the mixing tip should be used as a seal and should be left on the cartridge until the next application. The mixing tip should only be replaced with a new one when the cartridge is to be used again.

Recommended use

Preparing the impression

Prepare the VPS Medium/VPS Medium (fast) 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 Putty 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 Medium/VPS Medium (fast) 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 minutes between the preliminary impression and wash impression to ensure that the two impression materials bond together.

Monophase impression

Insert the impression tray loaded with VPS Medium/VPS Medium (fast) into the patient's mouth. Maintain this position until the stipulated intraoral setting time of the material has elapsed. After removing the impression, thoroughly clean it and rinse under running water for approx. 15 seconds. Thoroughly dry the impression to obtain a bubble-free model.

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 minutes. Then rinse under running water for 15 seconds. Keep the impression at normal room temperature (max. 25 °C/77 °F) and pour 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- 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 Medium

Working time (incl. mixing time) ≤ 2:15 min
Recommended time in mouth ≥ 3:30 min
Strain in compression 2.9 – 4.1 %
Compression set ≤ 0.4 %
Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 55

VPS Medium (fast)

Working time (incl. mixing time) ≤ 1:30 min
Recommended time in mouth ≥ 2:00 min
Strain in compression 3.0 – 4.0 %
Compression set ≤ 0.4 %
Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 55

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, paraffin, tensides and in small amounts stabilizers and additives.

Classification

DIN EN ISO 4823:2000, Type 2, Medium 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 Medium

REF 9050 2 Cartridges @ 50 ml
 12 Mixing tips
 12 Intraoral tips

VPS Medium (fast)

REF 9051 2 Cartridges @ 50 ml
 12 Mixing tips
 12 Intraoral tips

Keep away from children! For dental use only!

