

Gebrauchsinformation » VPS Light/VPS Light (fast)«

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

Indikation

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

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 Light/VPS Light (fast) 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 Putty 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/VPS Light (fast) 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/VPS Light (fast) 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 Abformsilikonen 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 Light

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 2:15 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 3:30 min
Verformung unter Druck ca. 3,0 – 4,2 %
Druckverformungsrest ≤ 0,4 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ≤ 52

VPS Light (fast)

Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn) ≤ 1:30 min
Empfohlene Mundverweildauer ≥ 2:15 min
Verformung unter Druck ca. 3,0 – 4,2 %
Druckverformungsrest ≤ 0,4 %
Shore-A-Härte (nach 24 h) ≤ 52

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 3, Light bodied consistency

Lagerung

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

Handelsformen

VPS Light

REF 9054	2 Kartuschen à 50 ml
	12 Mischkanülen
	12 Intraoral-Tips

VPS Light (fast)

REF 9055	2 Kartuschen à 50 ml
	12 Mischkanülen
	12 Intraoral-Tips

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



Instructions for use » *VPS Light/VPS Light (fast)*«

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

Indication

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

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 Light/VPS Light (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 Light/VPS Light (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 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/VPS Light (fast)*. 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 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 Light

Working time (incl. mixing time) ≤ 2:15 min
Recommended time in mouth ≥ 3:30 min
Strain in compression app. 3.0 – 4.2 %
Compression set ≤ 0.4 %
Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 52

VPS Light (fast)

Working time (incl. mixing time) ≤ 1:30 min
Recommended time in mouth ≥ 2:15 min
Strain in compression app. 3.0 – 4.2 %
Compression set ≤ 0.4 %
Shore-A hardness (after 24 h) ≤ 52

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 3, Light 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 Light

REF 9054 2 Cartridges @ 50 ml
 12 Mixing tips
 12 Intraoral tips

VPS Light (fast)

REF 9055 2 Cartridges @ 50 ml
 12 Mixing tips
 12 Intraoral tips

Keep away from children! For dental use only!

