

VINYL POLYSILOXANE IMPRESSION MATERIAL

DIRECTIONS FOR USE

INTRODUCTION

Addition cured silicone elastomeric impression material (VPS) meets or exceeds requirements for Type 1 impression materials specified by the American Dental Association Specification No. 19. Products are available in multiple viscosities (and as a putty) in both tubes and cartridges for use in various impression techniques.

VPS materials are manufactured to perform according to their specifications for work and set time at 73°F (23°C). Higher temperatures will decrease the work time and set time. Conversely, lower temperatures will extend work/set times. The shelf life of these impression materials is two years. During hot weather VPS materials can be refrigerated to prevent degradation – but should be warmed to room temperature before use.

In techniques where an impression tray is required, the first step is to paint the tissue side of the preselected tray with vinyl adhesive. The optimum bond occurs when the adhesive film is as thin and even as possible. The adhesive should be allowed to dry for 5 minutes.

INSTRUCTIONS FOR USE OF CARTRIDGES

Important: Before attaching a mixing tip to the cartridge follow these steps:

Note: Double barrel cartridges require no hand mixing. Working time begins as the base and catalyst are extruded from the mixing spout.

1. Load the cartridge into the dispensing gun.
2. Remove the plastic cap from the cartridge.
3. After a cartridge is properly positioned in the dispensing gun and the cap is removed, a small amount should be extruded to make certain that the product is exiting the barrels evenly and that there is no plugging.
4. Attach a mixing tip to the cartridge with a 90° rotation. When the dispensing gun trigger is squeezed, the cartridge material will be mixed as it flows through the mixer. The mixing tip can be used directly in the mouth or in a tray or to backfill a syringe. In addition, an intraoral tip can be snapped into the mixer to create a very fine bead of material.
5. If either an intraoral syringe tip attached to the mixer or a single barrel back loaded syringe is being used, the silicone materials should be flowing in front of the syringe tip to minimize the entrapment of air.
6. Once fully set, remove the impression in an axial direction without any rocking motion. The impression can be gently rinsed and then disinfected.
7. Do not remove the used mixer; leave it in place on the cartridge where it acts as a seal for the remaining material. The next time the cartridge is used, the old mixer can be removed and discarded just prior to attaching the new mixer.

NOTES

Vinyl impression materials will not work properly and may never set when sulfur, eugenol or amines are present. Latex examination gloves should not be used as they can leave a residue on the teeth or soft tissue sufficient to inhibit the set of the VPS and should never be used to mix VPS putty. Certain gingival retraction cords containing sulfides can also cause severe inhibition particularly in the sulcus areas.

VPS adhesives are flammable and may contain toxic, volatile materials. DO NOT inhale and DO NOT use around open flames. Always close the adhesive bottle immediately after use. VPS impression material is nontoxic, but will stain clothing on contact.

Federal U.S. law restricts this device to sale by or on the order of a licensed dentist.

MATÉRIAU POUR EMPREINTE AUX POLYVINYLSILOXANES VPS

MODE D'EMPLOI

INTRODUCTION

Le matériau pour empreinte en élastomère de silicone durci par addition (VPS) satisfait ou surpasse les exigences des matériaux pour empreinte de type 1 définies par la spécification n° 19 de l'Association dentaire américaine. Les produits sont offerts en plusieurs viscosités (et sous forme de mastic) dans des tubes et des cartouches pour permettre l'utilisation de diverses techniques d'empreinte.

Les matériaux VPS sont fabriqués pour fonctionner conformément à leurs spécifications en matière de temps de travail et de temps de prise à une température de 73 °F (23 °C). Des températures plus élevées réduiront le temps de travail et le temps de prise. Inversement, des températures plus basses prolongeront le temps de travail et le temps de prise. La durée de stockage de ces matériaux pour empreinte est de deux ans. Pendant les mois chauds, les matériaux VPS peuvent être entreposés au réfrigérateur pour prévenir leur dégradation — mais il faut les laisser se réchauffer à la température ambiante avant leur utilisation.

Dans toute technique nécessitant un porte-empreinte, la première étape consiste à peindre le côté tissu du porte-empreinte présélectionné avec une colle vinylique. La liaison optimale se produit lorsque le film adhésif est aussi mince et uniforme que possible. Laisser sécher la colle pendant 5 minutes.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DE CARTOUCHES

Important : Avant de fixer un embout mélangeur à la cartouche, suivez ces étapes :

Remarque : Les cartouches à double cylindre ne nécessitent aucun mélange manuel. Le temps de travail commence lorsque la base et le catalyseur sont extrudés par l'embout mélangeur.

1. Charger la cartouche dans le pistolet applicateur.
2. Retirer le capuchon en plastique de la cartouche.
3. Une fois que la cartouche est correctement positionnée dans le pistolet applicateur et que le capuchon est retiré, une petite quantité doit être extrudée pour s'assurer que le produit sort des cylindres de manière uniforme et qu'il n'y a pas de blocage.
4. Fixer un embout mélangeur à la cartouche en effectuant une rotation de 90°. Lorsque l'on appuie sur la gâchette du pistolet applicateur, le matériau de la cartouche est mélangé à mesure qu'il s'écoule dans le mélangeur. L'embout mélangeur peut être utilisé directement dans la bouche ou dans un porte-empreinte, ou pour remplir une seringue. En outre, un embout intrabuccal peut être fixé au mélangeur pour créer un fil très fin de matériau.
5. Si l'on utilise un embout de seringue intrabuccal fixé au mélangeur ou une seringue à simple cylindre à chargement arrière, les matériaux en silicone doivent s'écouler devant l'embout de la seringue pour minimiser l'emprisonnement de l'air.
6. Une fois la prise complète, retirer l'empreinte dans le sens axial sans aucun mouvement oscillant. L'empreinte peut être rincée délicatement puis désinfectée.
7. Ne pas enlever le mélangeur utilisé; le laisser en place sur la cartouche où il sert de joint pour le matériau restant. Lors de la prochaine utilisation de la cartouche, l'ancien mélangeur peut être retiré et jeté juste avant de fixer le nouveau mélangeur.

REMARQUES

Les matériaux pour empreinte vinyliques n'agissent pas adéquatement et peuvent ne jamais durcir en présence de soufre, d'eugénol ou d'amines. Ne pas utiliser de gants d'examen en latex, car ils peuvent laisser un résidu sur les dents ou les tissus mous suffisant pour empêcher la prise du VPS. Ne jamais utiliser de gants d'examen en latex pour mélanger le mastic VPS. Certains fils rétracteurs du tissu gingival qui contiennent des sulfures peuvent aussi prévenir le durcissement du sulcus.

Les colles VPS sont inflammables et peuvent renfermer des matières toxiques et volatiles. NE PAS inhaler et NE PAS avoir de flammes nues près de la colle. Fermer toujours le flacon de colle immédiatement après son utilisation.

Le matériau pour empreinte VPS n'est pas toxique, mais il tache les vêtements au contact.

La loi fédérale américaine restreint la vente de ce produit aux dentistes autorisés ou sur leur ordre.