

VILLACRYL SP



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Résine acrylique pour prothèses amovibles

Villacryl SP, easy to use comfortable to wear

Villacryl SP est une résine acrylique fluide auto-polymérisable sous pression pour armatures, prothèses complètes et partielles, à utiliser avec la technique par coulée en combinaison avec des silicones de laboratoire, des silicones de duplication et des hydrocolloïdes.

Facile à préparer et à fraiser, Villacryl SP est disponible en plusieurs couleurs et degrés d'opacité.

Les utilisateurs peuvent compter sur une stabilité élevée dans le temps, une bonne résistance à l'impact et une résistance à la flexion : autant de caractéristiques qui contribuent à simplifier le travail du laboratoire et qui permettent de réaliser des prothèses de qualité élevée de manière simple, rapide et économique.



TECHNIQUE DE MÉLANGE

Peser la résine et mesurer le monomère.

Rapport de mélange :

10 g de résine et **6,7 g** (7 ml) de monomère



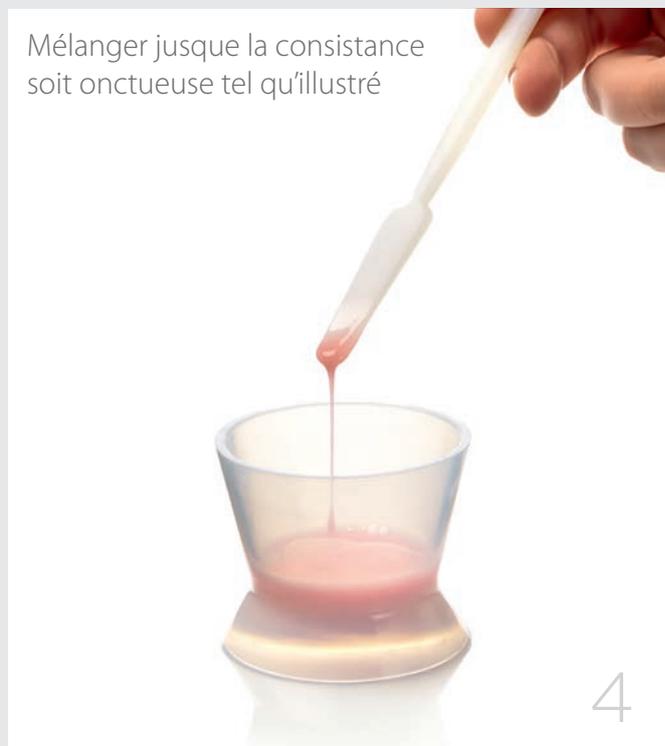
Verser d'abord le monomère



Verser ensuite la résine



Mélanger jusqu'à la consistance
soit onctueuse tel qu'illustré



1.

PROTHÈSE COMPLÈTE AMOVIBLE EN RÉSINE POUR COULÉE AUTO-POLYMÉRISABLE SOUS PRESSION • VERSION 1 •

L'utilisation combinée de silicones et de résines pour la coulée permet de réaliser des prothèses amovibles de qualité élevée avec un gain de temps important par rapport à la technique traditionnelle avec des résines polymérisables à chaud.

L'utilisation d'un silicone de duplication permet une excellente reproduction des détails.

Matériaux utilisés : Elite Double 16, Platinum 95, Villacryl SP, Elite Stone.

Prothèse en cire



1

Créer les canaux de coulée et les points de repère sur le modèle



2

Couvrir le palais avec Platinum 95



3

Emboilage du modèle avec de la cire collante



4



Verser Elite Double 16

Construction de la base en Platinum 95 pour maintenir la structure en position verticale, marquage des points de repère pour contrôler le bon repositionnement du silicone



Retirer la clé d'enregistrement



8

Enlever la cire du modèle et des dents



9

Peser la résine, mesurer le monomère, mélanger en versant d'abord le monomère puis la résine



11

Repositionnement des dents dans la clé d'enregistrement en silicone



10

Mélanger jusque la consistance soit onctueuse tel qu'illustré



12

Repositionner la clé d'enregistrement fixer la avec un élastique



13

Verser la résine dans un des deux canaux de coulée



14

La coulée est terminée lorsque la résine déborde du canal opposé



15

Résultat après avoir retiré la clé d'enregistrement



16

Polissage et finition



17

PROTHÈSE TERMINÉE

- Ajouter un canal de coulée central si l'épaisseur du palais est très fine. Dans ce cas, verser la résine dans le canal central



2.

PROTHÈSE COMPLÈTE AMOVIBLE EN RÉSINE POUR COULÉE AUTO-POLYMÉRISABLE SOUS PRESSION • VERSION 2 •

L'utilisation combinée de silicones et de résines auto-polymérisables permet de réaliser des prothèses amovibles d'une qualité esthétique et fonctionnelle élevée, avec un gain de temps important par rapport à la technique traditionnelle avec des résines polymérisables à chaud.

Matériaux utilisés : Platinum 85 TOUCH, Platinum 95, Villacryl SP, Elite Stone

Prothèse en cire



Créer les canaux de coulée et les points de repère sur le modèle



Clé d'enregistrement primaire en Platinum 85 TOUCH avec ouverture totale du modèle en cire (permet une reproduction élevée des détails du modèle en cire)



Clé d'enregistrement secondaire de confinement en Platinum 95



Construction de base en Platinum 95 pour maintenir la structure en position verticale, marquage des points de repère pour contrôler le bon repositionnement du silicone



5

Retirer la clé d'enregistrement



6

Enlever la cire du modèle et des dents



7

Repositionnement des dents dans la clé d'enregistrement en silicone



8 ▶

Peser la résine, mesurer le monomère, mélanger en versant d'abord le monomère puis la résine



9

Mélanger jusque la consistance est onctueuse tel qu'illustré



10

Repositionner la clé d'enregistrement et la fixer dans la position correcte avec un élastique



11

Verser la résine dans un des deux canaux de coulée



12



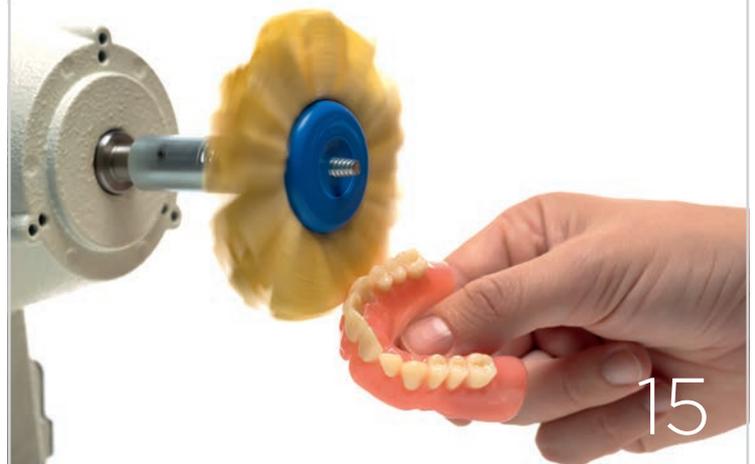
La coulée est terminée lorsque la résine déborde du canal opposé



Résultat au retrait de la clé d'enregistrement



Polissage et finition



PROTHÈSE TERMINÉE



- ▶ Ajouter un canal de coulée central si l'épaisseur du palais est très fine. Dans ce cas, verser la résine dans le canal central

3.

PROTHÈSE RENFORCÉE AVEC DE LA RÉSINE AUTO-POLYMÉRISABLE SOUS PRESSION

L'utilisation combinée de silicones et de résines auto-polymérisables permet de réaliser des prothèses renforcées, en gagnant du temps sans pour autant renoncer à la qualité.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Villacryl SP, Elite Stone.

Modèle avec armature



1

Armature sur modèle et selle
avec modelage en cire



2

Création de la clé d'enregistrement



3

Finition de la clé d'enregistrement



4

Enlever la cire et repositionner les dents dans la clé d'enregistrement



Repositionnement de la clé d'enregistrement sur le modèle avec armature



Peser la résine, mesurer le monomère, mélanger en versant d'abord le monomère puis la résine



Mélanger jusqu'à la consistance est onctueuse tel qu'illustré



Coulée de la résine



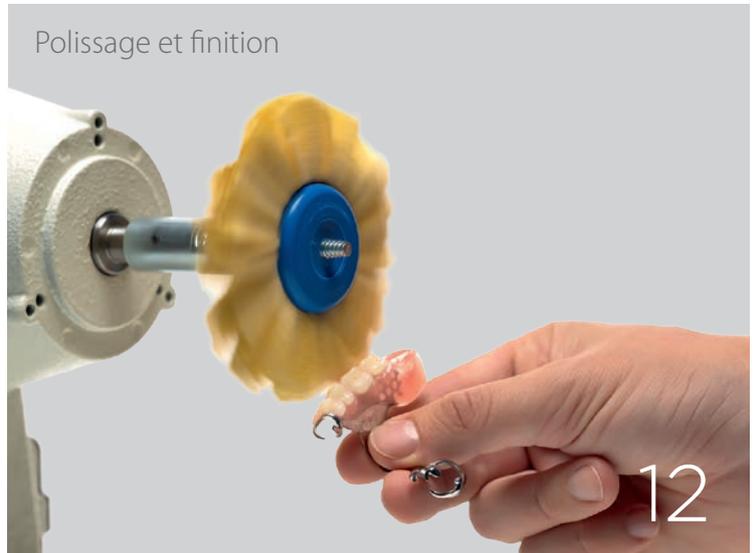
Résultat après polymérisation de la résine



Enlèvement de la clé d'enregistrement



Polissage et finition



RÉSULTAT FINAL





Caractéristiques techniques

Rapport de mélange	10 g poudre/ 5,2 ml (5 g) liquide 10 g poudre/ 7 ml (6,7 g) liquide - armatures
Temps de coulée* (min:sec)	2:00 4:00 - armatures
Processus de polymérisation (min:sec)	65°C 20:00 2 bar
Résistance à la flexion	>60 MPa
Solubilité	1,4 µg/mm ³ [< 8 µg/mm ³]**
Absorption	18,7 µg/mm ³ [< 32 µg/mm ³]**
Couleurs	V2 VEINÉ ROSE CLAIR V4 VEINÉ ROSE 0 TRANSPARENT

*Les temps indiqués se réfèrent à une température de 23°C (73°F)
** EN ISO 20795

Codes

Villacryl SP - Résine acrylique auto-polymérisable sous pression

Code	Couleur	Conditionnement
Kits		
V120V2Z03	V2	500 g pot + 300 ml flacon
V120V4Z04	V4	500 g pot + 300 ml flacon
V1200Z01	0	500 g pot + 300 ml flacon
Recharge - Poudre		
V120V4P05	V4	500 g pot
Recharge - Liquide		
V120L06		300 ml flacon



Plus d'informations sur les produits Zhermack associés pour les prothèses amovibles



Elite Double

Silicones par addition pour la duplication de modèles



Platinum 95

Silicone par addition pour clés d'enregistrement



Zetalabor

Silicone par condensation pour clés d'enregistrement



Elite Stone

Plâtre de type 4 pour modèles maîtres dans les applications de prothèses amovibles

Pour de plus amples informations, visitez notre site web www.zhermack.com

Fulfilling your needs