

ZETALABOR



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Silicone par condensation pour clés d'enregistrement

Zetalabor, simplify your work

Zetalabor, le silicone par condensation conçu pour les laboratoires dentaires, se caractérise par une dureté élevée et de bonnes propriétés mécaniques.

Il peut être utilisé dans toutes les applications nécessitant des temps de travail courts et des températures de travail peu élevées.

Il est recommandé pour la création de contre-moules sur moufle dans les applications de prothèses amovibles, de clés d'enregistrement pour la création de gencives artificielles par technique indirecte, de moules pour la préparation de résines auto-polymérisables et pour de nombreuses autres applications.

Depuis plus de 35 ans, leur facilité d'utilisation a permis l'accélération des procédures de laboratoire et l'amélioration de la performance quotidienne des techniciens de laboratoire.

TECHNIQUE DE MÉLANGE

Prélever une ou plusieurs cuillères-mesures de Zetalabor (remarque : la cuillère-mesure doit être rasée à la surface)



Étaler Zetalabor sur la paume de la main et imprimer le bord de la cuillère-mesure sur la masse autant de fois qu'il y a de cuillères-mesures dosées



Pour chaque cuillère-mesure, étaler deux lignes de catalyseur Zhermack Indurent LAB de la même longueur que la cuillère-mesure, à savoir 4 cm



Replier le matériau sur lui-même



Mélanger avec le bout des doigts (pour ne pas chauffer le matériau) en formant de petits « S »



Mélanger jusqu'à ce que le matériau ait une couleur homogène, sans marbrures



1.

RESTAURATION PROVISOIRE PAR INJECTION

Réalisation d'une restauration provisoire renforcée avec la technique d'injection, à partir d'un modèle développé sur empreinte avec moignons naturels préparés par le dentiste.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Modèle maître



1

Structure en CrCo pour restauration provisoire renforcée



2

Structure en cire



3

Construction de la clé d'enregistrement en Zetalabor



4

Retirer la clé d'enregistrement



Après avoir enlevé la cire, opacifier et repositionner l'armature sur le modèle



Repositionnement de la clé d'enregistrement et injection Acrytemp



Fin injection Acrytemp





Restauration provisoire brute
(après l'enlèvement de la clé d'enregistrement)

RÉSULTAT FINAL

Après finition et polissage



2.

RESTAURATION PROVISOIRE PRÉ-LIMAGE

La réalisation d'une restauration provisoire pré-limage permet au dentiste d'avoir un support esthétique fonctionnel au cabinet, avant même la préparation des moignons dans la bouche du patient.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Acrytemp, Elite Rock.

Modèle



Clé d'enregistrement en Zetalabor



Modèle préparé



Remplissage de la clé d'enregistrement avec Acrytemp





<<
Repositionnement de la clé d'enregistrement sur le modèle et jusque l'Acrytemp déborde des canaux d'évacuation



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 ▶

Enlèvement de la cire et repositionnement des 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 ce que la consistance soit onctueuse tel qu'illustré



Coulée de la résine



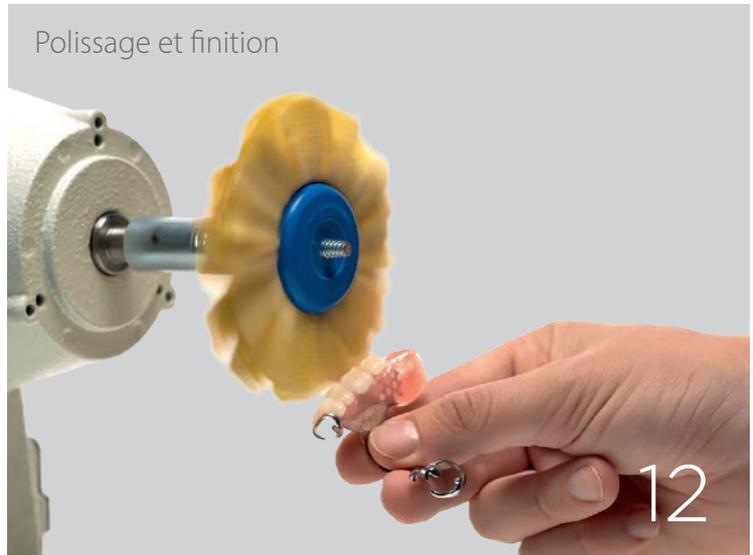
Résultat après polymérisation de la résine



Prélever la clé d'enregistrement



Polissage et finition



RÉSULTAT FINAL



4.

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

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.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Titanium, Villacryl SP, Elite Stone.

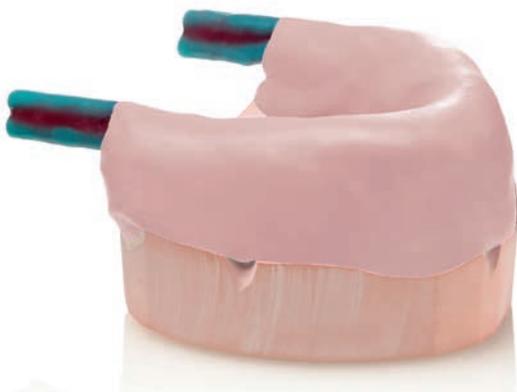
Modèle maître avec modélisation en cire



Ajouter les canaux de coulée et créer les points de repère sur le modèle



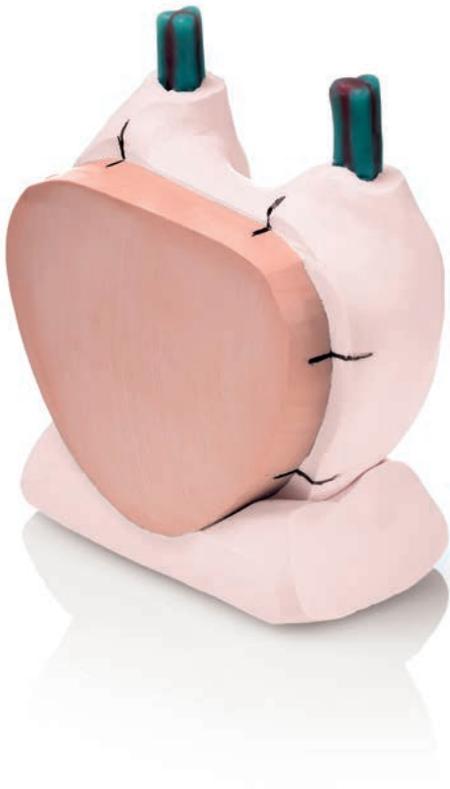
Clé d'enregistrement primaire en Zetalabor, avec couverture totale du modèle en cire (permet une reproduction élevée des détails du modèle en cire)



Clé d'enregistrement secondaire de confinement, en Titanium



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



5

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



10

Repositionner la clé d'enregistrement et fixer la 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



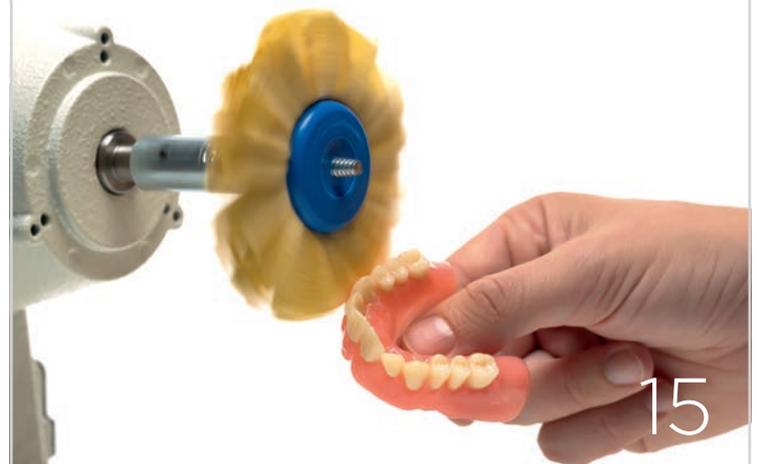
13

Résultat après avoir retiré la clé d'enregistrement



14

Polissage et finition



15

PROTHÈSE TERMINÉE



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

5.

RÉPARATION DE PROTHÈSES AMOVIBLES

Quand il faut réparer une prothèse, la réalisation d'un modèle en silicone permet un gain de temps important (par rapport au plâtre) et une meilleure gestion des zones rétentives de la prothèse.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Villacryl S.

Prothèse à réparer



Fixation des deux parties de la prothèse avec de la cire collante



Dosage et mélange de Zetalabor
(4 cuillères-mesures)



Création du modèle en Zetalabor





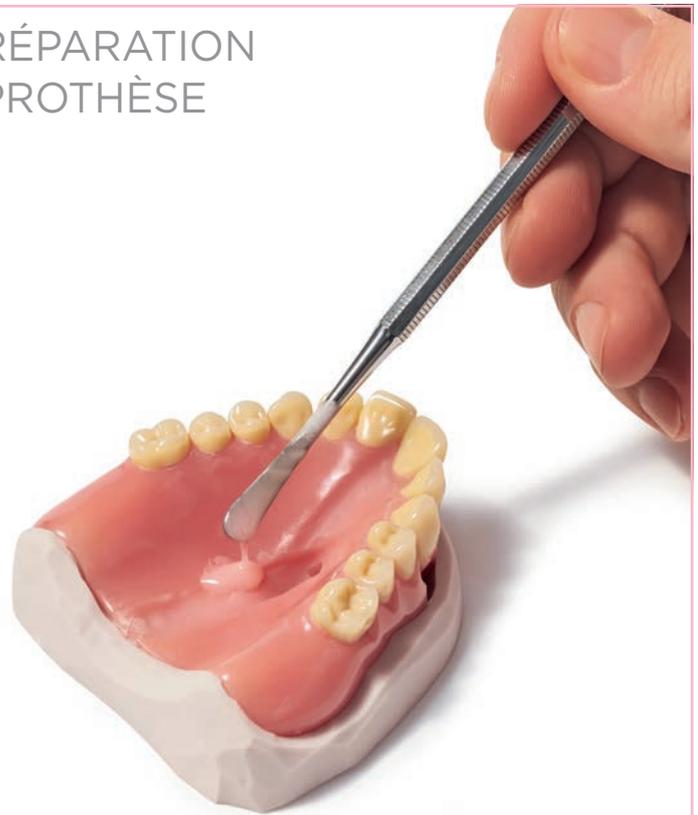
Retirer la prothèse de la base en silicone et réparer la prothèse fracturée



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



RÉPARATION PROTHÈSE



6.

PROTHÈSE AMOVIBLE AVEC UTILISATION DE ZETALABOR EN POLYMÉRISATION À CHAUD

La création d'une clé d'enregistrement en silicone pour la séparation des dents du contre-moule en moufle permet un gain de temps important pendant la phase de finition de la prothèse.

Matériaux utilisés : Zetalabor, Elite Stone, Elite Model.

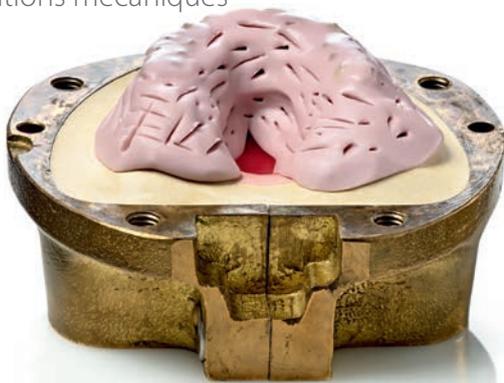
Modèle maître avec modelage en cire



Introduction du modèle en cire dans le moufle



Couvrir les dents avec Zetalabor, en laissant libres les cuspides et les marges d'incision. Créer des rétentions mécaniques



Laisser les zones détaillées sur les cuspides et les marges d'incision libres.





Caractéristiques techniques

Produit	Temps de mélange (min:s)	Temps de travail* (min:s)	Temps de prise* (min:s)	Reproduction des détails (µm)	Récupération élastique	Déformation à la compression	Variation dimensionnelle linéaire (après 24 heures)	Dureté (Shore A - après 1 heure)
Zetalabor	0:30	2:00	6:00	20	98 %	< 2 %	0,25 %	80
Titanium	0:30	1:30	6:00	50	99 %	< 1 %	0,25 %	90

*Les temps indiqués se réfèrent au moment de début de la phase de mélange à une température de 23°C (73°F).

Codes

Zetalabor Silicone par condensation rigide

Code	Conditionnement
C400791	1 pot de 900 g
C400790	1 pot de 2,6 kg
C400811	1 pot de 5 kg
C400804	1 pot de 10 kg
C400812	1 pot de 25 kg
C400798	1 pot de 5 kg + 2 tubes Indurent LAB de 60 ml

Titanium - Silicone par condensation de laboratoire putty extra-rigide

Code	Conditionnement
C400605	1 pot de 2,6 kg
C400611	1 pot de 5 kg
C400818	1 pot de 5 kg + 2 tubes Indurent LAB de 60 ml

Indurent LAB - Gel catalyseur pour Zetalabor et Titanium

Code	Conditionnement
C100900	1 tube de 60 ml

Plus d'informations sur les produits Zhermack associés pour la réalisation des clés d'enregistrement



Acrytemp

Résine bis-acrylique auto-polymérisable pour restaurations provisoires



Elite Stones

Plâtres à usage dentaire pour le développement de modèles



Villacryl S et SP

Résines acryliques pour prothèses amovibles



Titanium

Silicone par condensation pour clés d'enregistrement

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

Fulfilling your needs