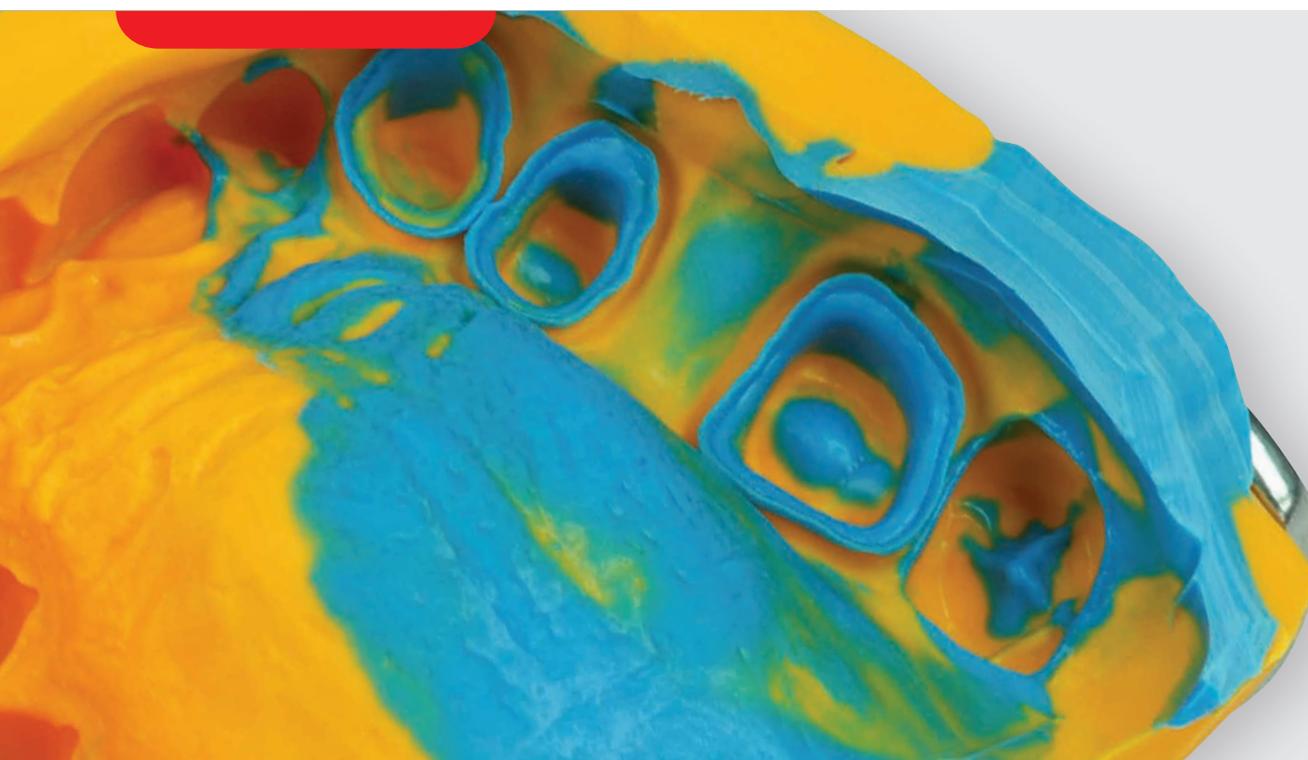


# elite HD+



**GREATER EXPERIENCE, GREATER CHOICE**

Silicone par addition pour la prise d'empreinte

**Zhermack**   
Dental

A close-up photograph of a metal tray with several orange, circular indentations. The tray is positioned diagonally, with the top-left corner being a bright white background. The orange indentations are arranged in a pattern, and the metal rim of the tray is visible on the left side. The overall lighting is bright and even.

elite HD+

**GREATER EXPERIENCE,  
GREATER CHOICE**

# Une gamme ample et polyvalente pour chaque utilisation.

## Tous les jours aux côtés des professionnels.

### CONÇUE EN ITALIE, DIFFUSÉE DANS LE MONDE ENTIER

Elite HD+ est la première ligne de silicones par addition lancée par Zhermack.

Depuis plus de 25 ans, Elite HD+ propose un large éventail de solutions pour la prise d'empreintes qui rendent cette gamme particulièrement **polyvalente** et **adaptée à tous les besoins cliniques**.

### DÉDIÉE À CEUX QUI VEULENT CHOISIR

Le professionnel a la possibilité de choisir de nombreuses solutions en fonction de sa méthodologie de travail.

Elite HD+ offre une **large gamme de viscosités** pour les différentes indications cliniques et préférences d'utilisation, avec des **conditionnements** adaptés à chaque technique de mélange et des **temps de prise normal ou fast**, selon les besoins spécifiques.

## LA PROPOSITION COMPLÈTE

### Guide de sélection des produits Zhermack

SOLUTIONS À HAUTE TECHNOLOGIE POUR DES PERFORMANCES ÉLEVÉES

**extraPro**

SOLUTIONS POUR APPLICATIONS SPÉCIALES

**specialPro**

SOLUTIONS POLYVALENTES

**multiPro**

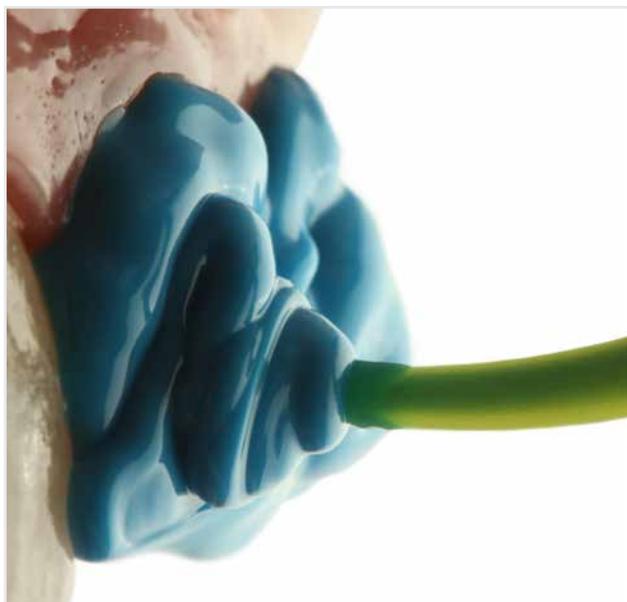
Elite HD+

SOLUTIONS ESSENTIELLES

**easyPro**

# Polyvalent

Un seul produit,  
un grand nombre de solutions.



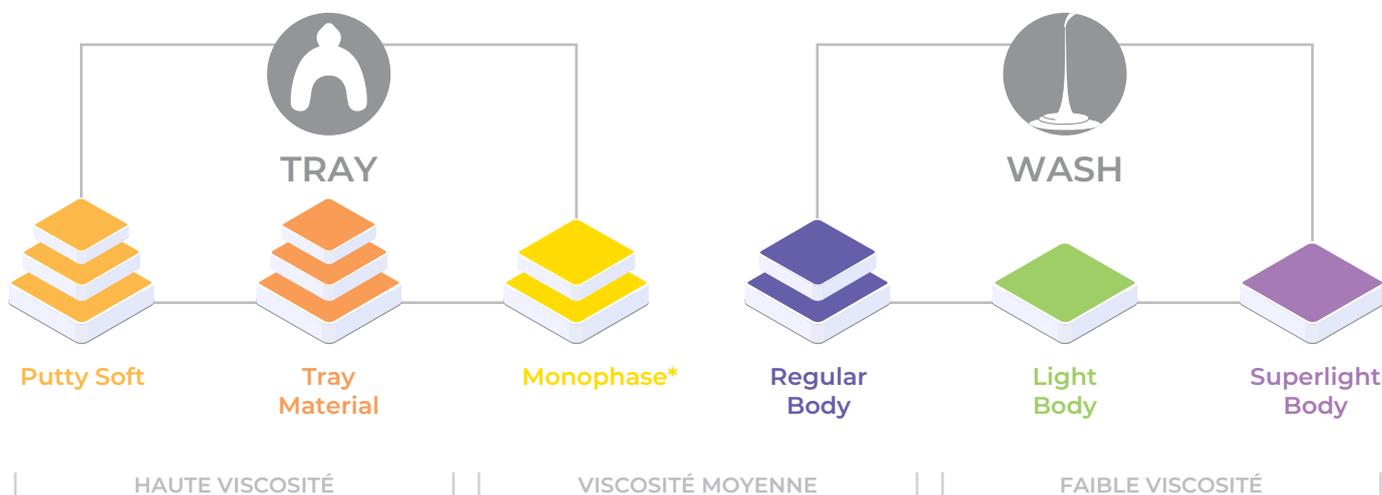
## LARGE GAMME DE VISCOSITÉS

Elite HD+ propose une **gamme complète de viscosités** au choix : trois viscosités par porte-empreinte (Tray) - Putty Soft, Tray Material et Monophase\* - et autant de fluides (Wash) - Regular Body, Light Body, Super Light Body - qui permettent au professionnel d'obtenir l'empreinte la plus précise et exacte possible.

## LAISSEZ-VOUS GUIDER PAR L'EXPÉRIENCE : CHOISISSEZ LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOUS !

Vous pouvez choisir la bonne combinaison de matériaux avec différentes viscosités en fonction de la technique souhaitée\*\*.

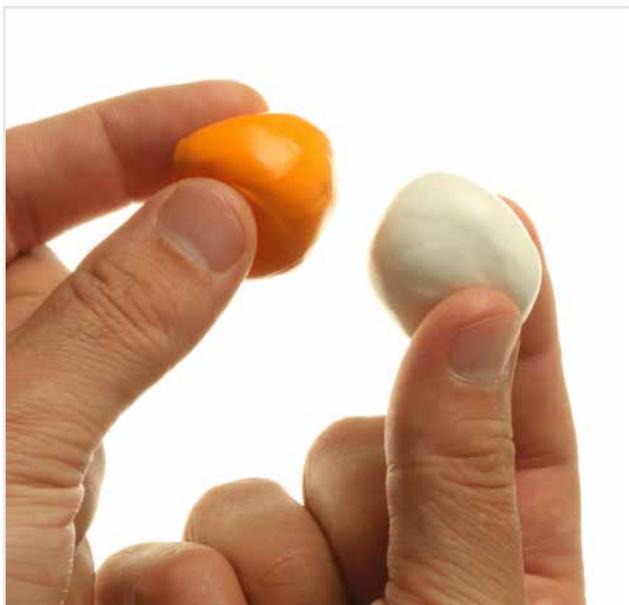
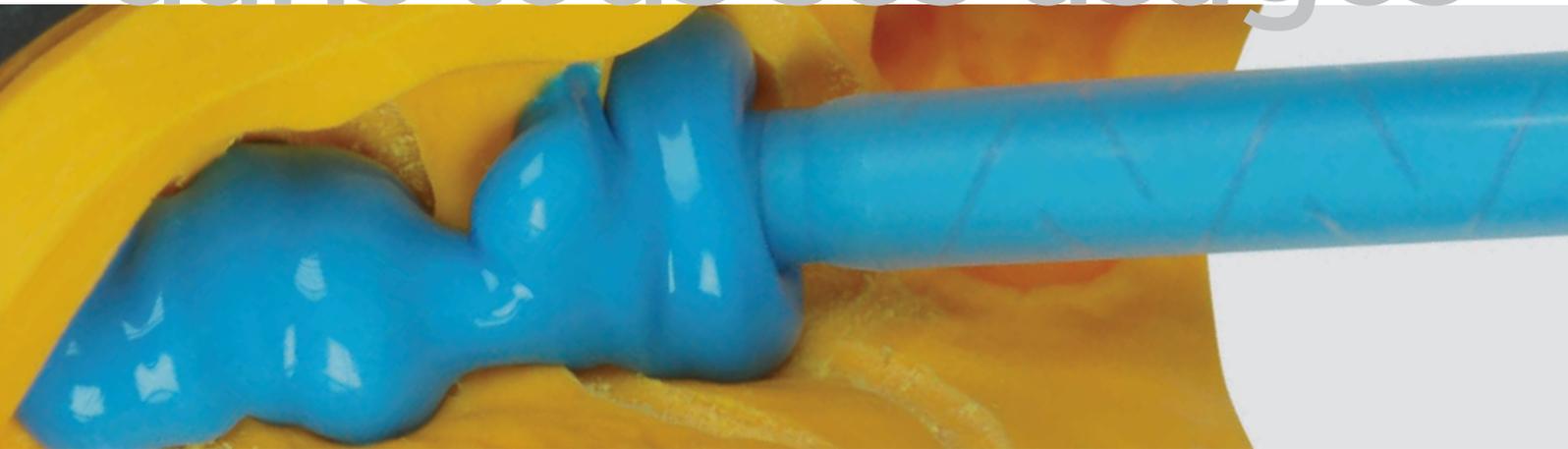
## PICK & MATCH



\* Monophase : peut également être utilisé en technique monophasée en le positionnant sur le porte-empreinte ou sur les éléments dentaires.

\*\* Pour les suggestions concernant les techniques et les combinaisons voir à la page 9.

# dans tous ses usages



## MÉLANGE MANUEL, SEMI-AUTOMATIQUE ET AUTOMATIQUE

La gamme Elite HD+ comprend des **conditionnements adaptés à chaque technique de mélange.**

Les matériaux pour porte-empreintes sont disponibles pour le mélange manuel (Putty Soft), le mélange semi-automatique avec distributeur 1:1 (Tray Material et Monophase) et le mélange automatique avec machine de mélange 5:1 (Maxi Putty Soft et Maxi Tray Material).

Les matériaux fluides sont disponibles pour le mélange manuel (Light et Regular Body en tubes) et le mélange semi-automatique avec distributeur 1:1 (Regular, Light et Super Light Body).

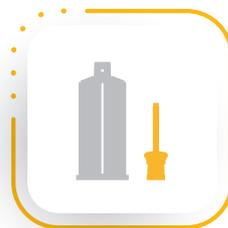
## TEMPS DE PRISE NORMAL OU RAPIDE

Elite HD+ vous permet de choisir entre des matériaux à prise normale et fast en fonction de vos exigences cliniques ou de vos préférences.

## PICK & MIX



MÉLANGE MANUEL



MÉLANGE SEMI-AUTOMATIQUE



MÉLANGE AUTOMATIQUE

# Simplement

Les caractéristiques nécessaires pour une empreinte précise, dans un seul produit<sup>[1,2]</sup>.

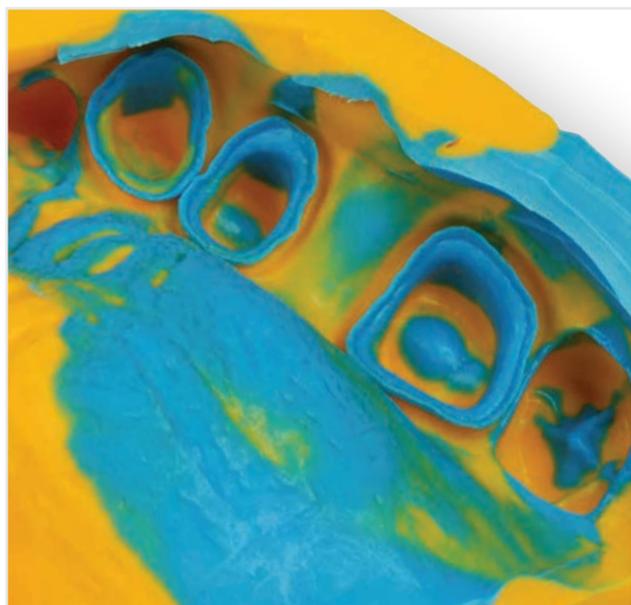
## HYDROCOMPATIBILITÉ

L'**hydrocompatibilité** est une caractéristique essentielle pour un matériau d'empreinte car elle contribue de manière significative à la reproduction précise des détails.

En milieu humide, un matériau hydrocompatible s'étend facilement sur les surfaces dentaires et le long des bords des préparations, permettant ainsi de capturer tous les détails nécessaires pour une empreinte précise.

## HYDROCOMPATIBILITÉ ET THIXOTROPIE : QUELLE COMBINAISON !

Les **fluides de la ligne Elite HD+** sont **hydrocompatibles** et en même temps **thixotropiques** pour faciliter l'application du matériau par le dentiste. Ils glissent le long des surfaces sur lesquelles ils sont placés et ne coulent pas dans la bouche du patient lorsqu'ils sont en position.



## Vous avez dit **hydrophilie** ?

Tous les matériaux pour empreinte ne se comportent pas de la même manière en ce qui concerne l'hydrophilie.

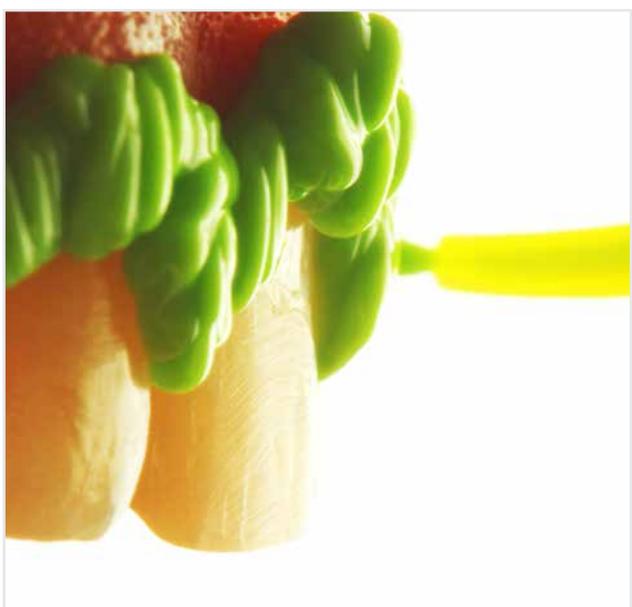
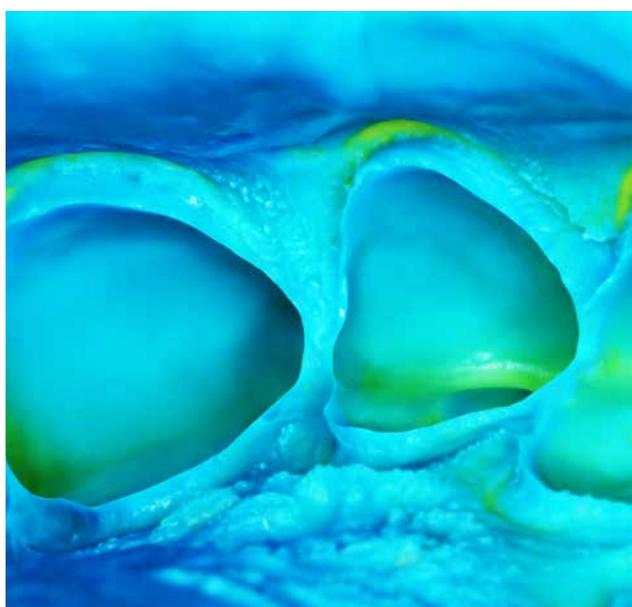
La littérature clinique a en effet rapporté que la forte hydrophilie de certains matériaux peut provoquer une absorption d'eau et affecter la précision dimensionnelle de l'empreinte<sup>[3]</sup>.

Inversement, la nature hydrophobe des silicones n'engendre pas ce comportement potentiellement nuisible pour l'ensemble du processus prothétique. De même, l'ajout de tensioactifs dans leur formule leur permet de s'écouler facilement dans un environnement humide.

## **Au-delà de l'hydrophilie.** L'affinité avec l'eau, selon Zhermack.

C'est pourquoi Zhermack introduit la notion d'**hydrocompatibilité**, en différenciant ses silicones qui, grâce à leur faible angle de contact, offrent de hautes performances en milieu humide tout en préservant la stabilité dimensionnelle.

# ce dont vous avez besoin



## RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT

Les informations relatives à la marge de préparation sont les plus importantes pour le travail du prothésiste dentaire et doivent être conservées jusqu'au moulage de l'empreinte afin de lui permettre d'obtenir un modèle précis. Le matériau risque de se déchirer plus facilement dans les zones de contre-dépouille et aux endroits où son épaisseur est réduite (comme au niveau du bord gingival ou en zone sous-gingivale). Elite HD+ **résiste aux déchirements lors du retrait de la bouche<sup>[4]</sup>**, ce qui permet d'obtenir une empreinte précise même avec des zones rétentives.

## RÉCUPÉRATION ÉLASTIQUE

Grâce à une **récupération élastique de 99 %\***, Elite HD+ reprend sa forme initiale après la déformation survenue lors du retrait de l'empreinte de la cavité buccale.

## SÉCURITÉ D'UTILISATION MÊME SUR LES PATIENTS INTOLÉRANTS

Tous les silicones par addition Zhermack sont **sans gluten et sans lactose** et garantissent donc la tranquillité d'esprit et la sécurité d'utilisation, même pour les patients intolérants.

Cela permet au dentiste d'effectuer les procédures de prise d'empreinte en toute sérénité et sécurité.

\* Selon ISO 4823

# Contraste chromatique

Contraste élevé,  
confort visuel accru

## LA COULEUR QUI DONNE LA SÉCURITÉ

Les combinaisons de couleurs à fort contraste sont les plus efficaces pour une meilleure expérience d'utilisation.

## AUGMENTE LE CONFORT VISUEL

Les couleurs des matériaux pour le porte-empreinte et celles des fluides de la gamme Elite HD+ ont été choisies pour créer un contraste chromatique afin d'améliorer la lisibilité de l'empreinte et d'offrir ainsi un plus grand confort visuel au professionnel.

# Techniques d'empreinte

## Suggestions concernant les techniques et les combinaisons

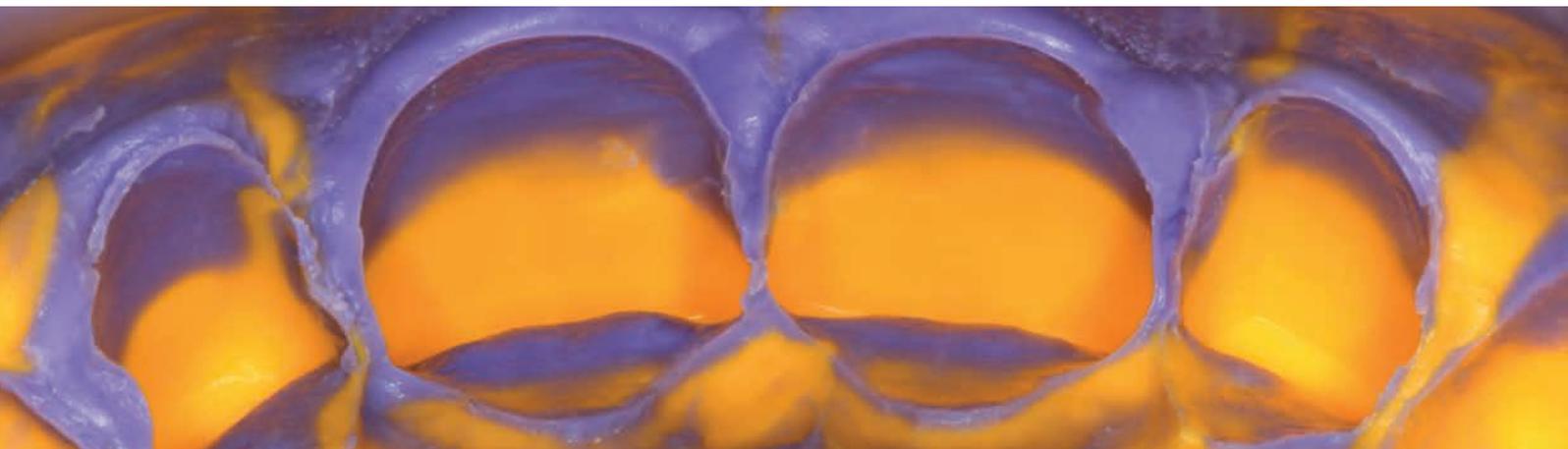


### SOYEZ INSPIRÉ

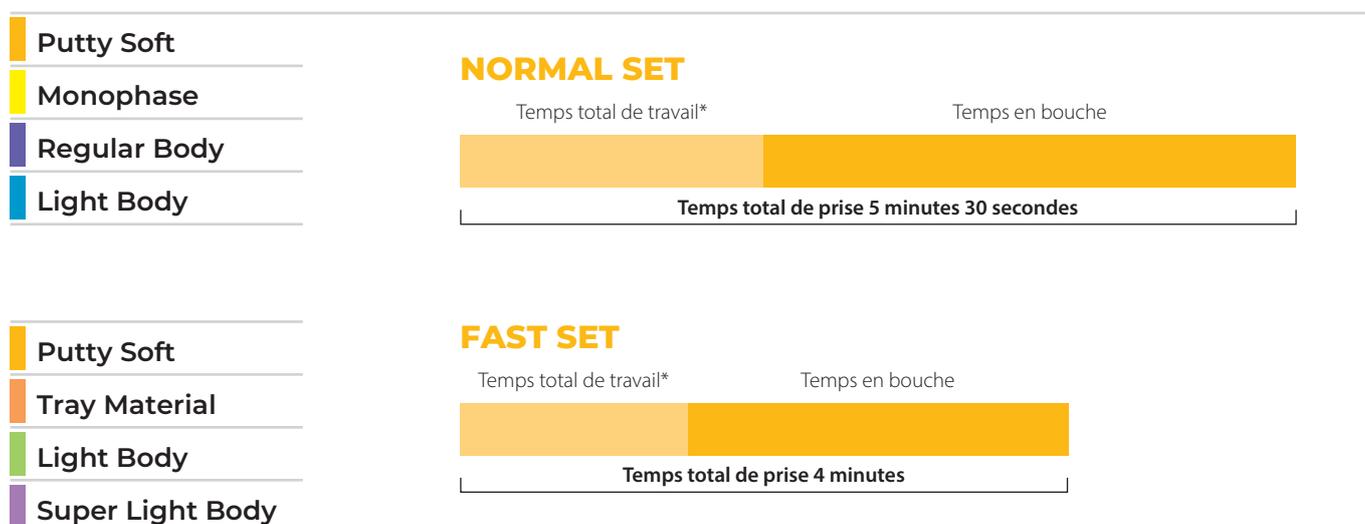
Différentes combinaisons de matériaux de différentes viscosités sont possibles. Les indications fournies ici sont de simples suggestions et le clinicien est libre de choisir la combinaison qu'il juge la plus appropriée en fonction de la situation clinique ou de ses préférences d'utilisation.

PRODUIT	TECHNIQUE SUGGÉRÉE	COMBINAISON SUGGÉRÉE
<b>Elite HD+ Putty Soft</b> <b>Elite HD+ Maxi Putty Soft</b>	Empreinte à deux étapes	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Simultanée	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
<b>Elite HD+ Tray Material</b> <b>Elite HD+ Maxi Tray Material</b>	Empreinte à deux étapes	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Simultanée	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
<b>Elite HD+ Monophasé</b>	Monophasée	

# caractéristiques techniques



ELITE HD+	Système de distribution	Type de prise		Dureté Shore-A
		NORMAL SET	FAST SET	
Putty Soft	Mélange manuel ou mélange automatique 5:1	•	•	65
Putty Soft Maxi				
Tray Material	distributeur 1:1		•	70
Tray Material Maxi	mélange automatique 5:1		•	65
Monophase	distributeur 1:1	•		65
Regular Body	distributeur ou tube 1:1	•		55
Light Body	distributeur ou tube 1:1	•		55
Light Body	distributeur 1:1		•	55
Super Light Body	distributeur 1:1		•	50



\*Le temps d'utilisation clinique est calculé à partir du début du mélange à 23 °C / 73 °F.

## Plus d'informations sur les produits Zhermack pour l'empreinte



La désinfection de l'empreinte est une étape essentielle pour limiter le risque de contamination croisée entre le cabinet et le laboratoire dentaire.

Les silicones Zhermack sont tous désinfectables avec des produits à base de sels d'ammonium quaternaire, des mélanges d'alcool et des tensio-réducteurs, tels que **Zeta 7 Spray** et **Zeta 7 Solution** de la ligne Zeta Hygiène de Zhermack, en maintenant la stabilité dimensionnelle et la reproduction des détails également après la désinfection<sup>[5,6]</sup>.



### Zeta 7 Spray

Spray désinfectant prêt à l'emploi pour la désinfection rapide des empreintes.

### Zeta 7 Solution

Désinfectant concentré pour la désinfection des empreintes.



Les cartouches 5:1 d'Elite HD+ peuvent être utilisées avec **Sympress**, le mélangeur automatique conçu pour un mélange simple et rapide des matériaux d'empreinte.

Le mélange automatique permet d'obtenir un mélange constant et de qualité généralement supérieure au mélange manuel.

Pour plus d'informations, visitez notre site Internet [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

# Codes



## multiPro

### ELITE HD+ PUTTY SOFT - SILICONE PAR ADDITION À HAUTE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C203000	Normal Set	2 x 250 ml pots (Base + Catalyseur) + 2 cuillères-mesure
C203010	Fast Set	
C203002	Normal Set	2 x 450 ml pots (Base + Catalyseur) + 2 cuillères-mesures
C203012	Fast Set	

### ELITE HD+ MAXI PUTTY SOFT - SILICONE PAR ADDITION À HAUTE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C202340	Normal Set	2 x 380 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 15 embouts de mélange dynamique-statiques + 2 protections d'embout de mélange
C202360	Fast Set	
C202370	Fast Set	6 x 380 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 2 protections d'embout de mélange

### ELITE HD+ TRAY MATERIAL - SILICONE PAR ADDITION À HAUTE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C202032	Fast Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 6 embouts de mélange (medium)

### ELITE HD+ MAXI TRAY MATERIAL - SILICONE PAR ADDITION À HAUTE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C202320	Fast Set	2 x 380 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 15 embouts de mélange dynamique-statiques + 2 protections d'embout de mélange
C202330	Fast Set	6 x 380 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 2 protections d'embout de mélange

### ELITE HD+ MONOPHASE - SILICONE PAR ADDITION À VISCOSITÉ MOYENNE

Code	Temps de prise	Conditionnement
C202020	Normal Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)

### ELITE HD+ REGULAR BODY - SILICONE PAR ADDITION À VISCOSITÉ MOYENNE

Code	Temps de prise	Conditionnement
C203020	Normal Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)
C203025	Normal Set	2 x 90 ml tubes (Base + Catalyseur)

### ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONE PAR ADDITION À FAIBLE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C203030	Normal Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)
C203035	Normal Set	2 x 90 ml tubes (Base + Catalyseur)

### ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONE PAR ADDITION À FAIBLE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C203040	Fast Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)

### ELITE HD+ SUPER LIGHT BODY - SILICONE PAR ADDITION À FAIBLE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Conditionnement
C203050	Fast Set	2 x 50 ml cartouches (Base + Catalyseur) + 12 embouts de mélange (small)



### Équipements

Code	Modèle
6000-0000	Sympress – 230 V
6000-1000	Sympress – 120 V
6000-2000	Sympress 230 V fiche UK
6000-3000	Sympress 100 V

C202085



Embouts pour mélange - small (48 pièces)

C202086



Embouts pour mélange - medium (48 pièces)

C202090



Embouts intra-oraux (48 pièces)

C700025



Adhésif pour porte-empreinte universel - flacon 10 ml

C202100



D2 distributeur 1:1

C205530



Embouts pour mélange dynamique-statiques (50 pièces)

C205540



Protections d'embouts de mélange (2 pièces)

D510010



Spatule pour silicones

C207200



Putty Cut

## Bibliographie

- [1] Lee H, Ercoli C, Funkenbusch PD, Feng C. Effect of subgingival depth of implant placement on the dimensional accuracy of the implant impression: an in vitro study. *J Prosthet Dent.* 2008;99(2):107-113. doi:10.1016/S0022-3913(08)60026-8
- [2] Türk AG, Ulusoy M, Mert YÜCE, Hakan AKIN. Effect of different impression materials on the marginal fit of frameworks: An in-vitro study. *Cumhuriyet Dental Journal*, 2016, 19.2: 145-153.
- [3] [Gonçalves F S, Popoff D A V, Castro C D L, Silva G C, Moreira A, Magalhães C S, Moreira A N. Dimensional stability of elastomeric impression materials: a critical review of the literature. *The European journal of prosthodontics and restorative dentistry.* 2011; 19:1-4. doi:10.1922/EJPRD\_998Silva04
- [4] Laufer BZ, Baharav H, Ganor Y, Cardash HS. The effect of marginal thickness on the distortion of different impression materials. *J Prosthet Dent.* 1996 Nov;76(5):466-71. doi: 10.1016/S0022-3913(96)90002-5. Erratum in: *J Prosthet Dent* 1997 Apr;77(4):452. PMID: 8933434.
- [5] Sinobad T, Obradović-Đuričić K, Nikolić Z, Dodić S, Lazić V, Sinobad V, Jesenko-Rokvić A. The effect of disinfectants on dimensional stability of addition and condensation silicone impressions. *Vojnosanitetski pregled*, 2014, 71.3: 251-258.
- [6] Amin WM, Al-Ali MH, Al Tarawneh SK, Taha ST, Saleh MW, Ereifij N. The effects of disinfectants on dimensional accuracy and surface quality of impression materials and gypsum casts. *J Clin Med Res.* 2009;1(2):81-89. doi:10.4021/jocmr2009.04.1235



# Fulfilling your needs