zetaplus system

OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

Silicones de condensation pour la prise d'empreinte

Zhermack
Dental

zetaplus system

OUR PRODUCT, YOUR GUARANTEE

Zetaplus System : une histoire de qualité et de fiabilité de renommée mondiale, notre marque de qualité garantie.

LE PREMIER ZHERMACK SILICONE
Zetaplus est la **toute première gamme de silicones** de Zhermack et est sur le marché depuis plus de 30 ans. Du concept initial au produit final, toutes les étapes du processus de fabrication se déroulent en interne, avec des contrôles rigoureux à la fois sur le choix des matériaux de départ et les processus de production.

Cela nous permet d'offrir **une qualité constante** et **des performances élevées**.

Utilisé et très apprécié dans le monde entier, Zetaplus est devenu synonyme de **qualité** et de **fiabilité** garanties par les praticiens du secteur dentaire.

ZETAPLUS SYSTEM
Zetaplus est une gamme de silicones de condensation qui répond avec **polyvalence** aux divers besoins de la pratique clinique.

LA GAMME COMPLÈTE
Guide de choix de produits Zhermack

HIGH-TECH, SOLUTIONS DE HAUTE PERFORMANCE	SOLUTIONS POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES	**SOLUTIONS POLYVALENTES**	SOLUTIONS ESSENTIELLES
extraPro	specialPro	multiPro Zetaplus System	easyPro

Hydrocompatibilité

A vos côtés pour une prise d'empreinte précise

L'hydrocompatibilité est l'une des plus importantes exigences de tout matériau d'empreinte.

La capacité du matériau à circuler facilement dans les zones humides, comme les marges de préparation, permet de saisir les détails nécessaires pour obtenir une empreinte précise. Inversement, un matériau avec une faible hydrocompatibilité est incapable de circuler correctement, provoquant l'inclusion de bulles indésirables dans l'empreinte[1,2].

Ces bulles, surtout lorsqu'elles sont présentes dans la zone de marge de préparation, entraînent une perte d'information.

Plus un matériau est hydrocompatible, mieux il coulera et copiera les détails avec précision dans les zones humides.

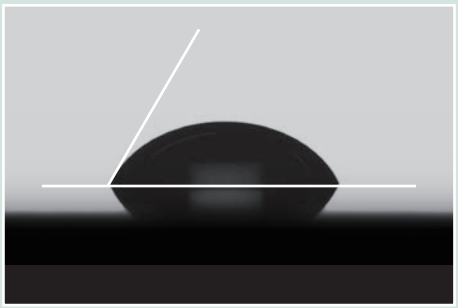
L'hydrocompatibilité des fluides de la gamme, Oranwash L et VL, permet d'obtenir une empreinte précise.

L'affinité du matériau d'empreinte avec les fluides signifie que, lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, le plâtre coule facilement à l'intérieur de l'empreinte pendant la phase de coulée, aidant ainsi à obtenir un **modèle fidèle**[3].

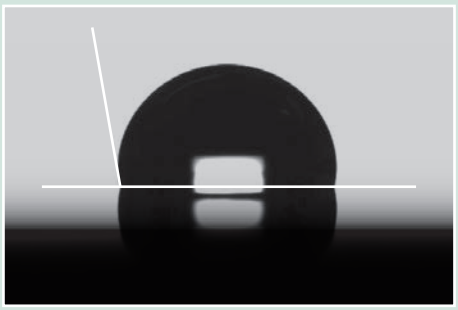
Une empreinte précise est une condition essentielle pour la création d'une prothèse correcte, c'est pourquoi Zetaplus System est synonyme de **fiabilité** pour les dentistes et les techniciens dentaires.

Angle de **contact**

Oranwash L et Oranwash VL ont été vus pour avoir **l'un des meilleurs angles de contact**, par rapport à certains des silicones de condensation les plus connus du marché.*



Angle de contact de Oranwash L (hydro compatible)

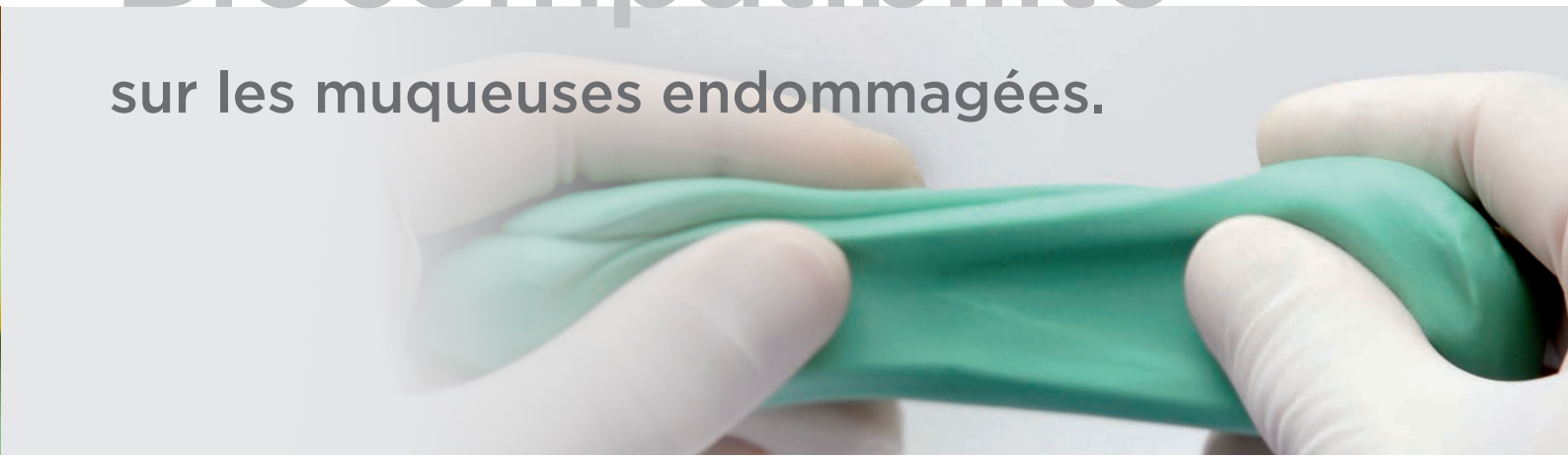


Angle de contact d'autres silicones de condensation bien connus (hydrophobe)

*tests internes

Biocompatibilité

sur les muqueuses endommagées.



Sécurité des patients, satisfaction du dentiste.

Choisir un matériau biocompatible, c'est choisir de travailler **en toute sécurité**, protégeant ainsi le **patient** contre l'irritation ou la sensibilisation des muqueuses et des tissus oraux.

Le degré de biocompatibilité du Zetaplus System le rend adapté à une utilisation sur les muqueuses intactes et endommagées, favorisant ainsi la satisfaction du praticien.

Testé en conformité avec les dernières normes Européennes des dispositifs médicaux, Zetaplus System est:

NON IRRITANT POUR LES MUQUEUSES ORALES
NON CYTOTOXIQUE
NON SENSIBILISANT

Sans danger d'utilisation même sur les patients intolérants patients.

Tous les silicones de condensation Zhermack sont sans gluten et sans lactose, garantissant la tranquillité d'esprit et la sécurité même lorsqu'ils sont utilisés sur les patients intolérants.

Cela permet au dentiste d'effectuer des procédures d'empreinte en toute tranquillité d'esprit et en toute sécurité.

Gluten Lactose FREE

exemple d'utilisation

Zetaplus dans le cabinet dentaire

Dans ce cas clinique, nous pouvons observer la technique de prise d'impression en double étape en utilisant Zetaplus et oranwash L. c'est une technique de prise d'empreinte de précision composée en deux étapes distinctes.

1 SITUATION INITIALE

2 PREMIÈRE EMPREINTE:
INTRODUCTION DU PORT-EMPREINTE
CHARGÉ DE ZETAPLUS

3 ENLEVER LA PREMIÈRE
EMPREINTE

4 APPLICATION OF ORANWASH L
DANS LE SILLON GINGIVAL

5 DEUXIÉME EMPREINTE:
INTRODUCTION DU PORTE-EMPREINTE
CHARGÉ DE ORANWASH L

6 ENLEVER LA DEUXIÉME EMPREINTE

7 RÉSULTAT FINAL DE L'EMPREINTE
DOUBLE ÉTAPE

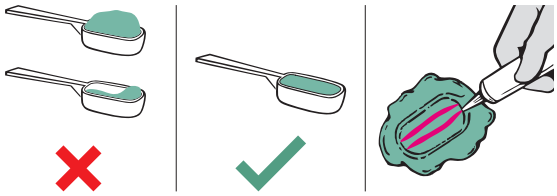
8 RÉSULTAT FINAL DU MODÈLE EN
PLÂTRE

1 | MESURE LE PRODUIT

‘’Pourquoi est-il important d’observer le rapport base/ catalyseur lorsque on va mesurer les produits?’’

Trop ou trop peu de catalyseur provoque des variations dans les propriétés chimiques et physiques du matériau et influence finalement les performances du produit.

Par exemple, l’utilisation de plus de catalyseur que ce qui est indiqué dans les instructions d’utilisation donne une empreinte avec une stabilité dimensionnelle plus faible, un temps de travail en le temps en bouche plus court. Cela s’applique à la fois pour les putty et les fluides



2 | COMPATIBILITÉ ENTRE LES MATÉRIAUX

"Puis-je utiliser un silicone de condensation comme putty et un silicone à addition comme fluide?’’

Non, les silicones de condensation et les silicones de addition ne peuvent pas être utilisés ensemble

Zhermack ne garantit pas l’adhérence correcte entre les deux matériaux car ils sont chimiquement très différents

3 | CATALYSEUR

“Puis-je laisser le tube de catalyseur ouvert après avoir mesuré le produit?”

Non, n’oubliez pas de fermer le tube de Gel Indurent immédiatement après avoir mesuré le produit pour éviter que le catalyseur ne sèche er ne devienne inutilisable lorsqu’il entre en contact avec l’humidité.

4 | DÉSINFECTION ET STOCKAGE

"si je désinfecte l’empreinte (y compris par immersion) cela a des conséquences sur son précision?"

Non, si des désinfectants contenant des sels d’ammonium quaternaires ou de l’alcool et sont utilisés en observant les instructions d’utilisation (temps de contact et de dilution), le matériau ne subira pas de changements significatifs en termes de stabilité dimensionnelle ou de reproduction des détails de surface.

Les empreintes doivent toujours être désinfectées avant d’être envoyées au laboratoire, afin de réduire le risque de contamination croisée.

technical data

PRODUIT	ZETAPLUS	ZETAPLUS SOFT	ORANWASH L	ORANWASH VL
Temps de travail clinique* (min:s)	1:15	1:15	1:30	1:30
Temps en bouche* (min:s)	3:30	3:30	3:30	3:30
Temps de prise (min:s)	4:45	4:45	5:00	5:00
Récupération élastique	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %
Technique recommandé	Prise d'impression en double étape	Prise d'impression en double étape	Prise d'impression en double étape	Prise d'impression en double étape
ISO 4823	Type 0 Putty Consistency	Type 0 Putty Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency	Type 3 Light-Bodied Consistency
Dureté	70 Shore A	60 Shore A	30 Shore A	30 Shore A
Reproduction des détails de surface	20 µm	50 µm	20 µm	20 µm
Arôme	menthe	menthe	orange	menthe

Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange à 23°C / 73°F.
** Le temps en bouche est prévu à 35°C / 95°

En savoir plus sur Zhermack produits d'empreinte secondaire

La désinfection de l'empreinte est une étape essentielle afin de limiter le risque de croisement-contamination entre le cabinet dentaire et le laboratoire dentaire.
Tous les silicones de condensation Zhermack peuvent être désinfectés à l'aide de produits contenant des sels d'ammonium quaternaires et de l'alcool, tels que Zeta 7 Spray et Zeta 7 Solution de la ligne Zeta Hygiéne de Zhermack.

EFFICACE CONTRE CORONA VIRUS

Zeta 7 Spray

Spray désinfectant prêt à l'emploi avec un large spectre d'action pour une désinfection rapide de l'empreinte

Zeta 7 Solution

Désinfectant concentré avec un large spectre d'action pour la désinfection des empreintes.

Pour plus d'informations, visitez notre site Web **www.zhermack.com**

Types de conditionnement

multiPro

ZETAPLUS - SILICONE DE CONDENSATION À HAUTE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Type de conditionnement
C100600	Normal Set	1 x 900 ml pot (1,53 kg) + cuillère de dosage
C100312	Normal Set	1 x 1800 ml pot (3 kg) + cuillère de dosage
C100468	Normal Set	1 x 10 kg pot + cuillère de dosage
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mélange (8 feuilles) + cuillère de dosage
C100730	Normal Set	Zetaplus L Intro Kit: 1 Zetaplus 900 ml + 1 Oranwash L 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mélange (15 feuilles) + cuillère de dosage

ZETAPLUS SOFT - SILICONE DE CONDENSATION DE VISCOSITÉ MOYENNE

Code	Temps de prise	Type de conditionnement
C100610	Normal Set	1 x 900 ml pot (1,53 kg) + cuillère de dosage
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: Zetaplus Soft 900 ml + Oranwash VL 140 ml + Indurent Gel 60 ml + bloc de mélange (15 feuilles) + cuillère de dosage

ORANWASH L - SILICONE DE CONDENSATION À FAIBLE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Type de conditionnement
C100660	Normal Set	1 x 140 ml tube
C100720	Normal Set	Zetaplus L Mini Kit: 1 Zetaplus 200 ml + 1 Oranwash L 40 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mélange (8 feuilles) + cuillère de dosage

ORANWASH VL - SILICONE DE CONDENSATION À FAIBLE VISCOSITÉ

Code	Temps de prise	Type de conditionnement
C100650	Normal Set	1 x 140 ml tube
C100740	Normal Set	Zetaplus VL Intro Kit: 1 Zetaplus Soft 900 ml + 1 Oranwash VL 140 ml + 1 Indurent Gel 60 ml + 1 bloc de mélange (15 feuilles) + cuillère de dosage

INDURENT GEL - GEL CATALYSEUR POUR SILICONES DE CONDENSATION

Code	Utiliser avec	Type de conditionnement
C100700	Zetaplus System	1 x 60 ml tube

ACCESSOIRES

Code	Type de conditionnement
C207201	Bloc de mélange (15 sheets)
C207200	Spatule pour silicones
D510010	Couteau pour silicones

Bibliographie

[1] Nassar U, Tavoossi F, Pan Y W, Milavong-Viravongsa N, Heo G, Nychka J, Comparison of the contact angle of water on set elastomeric impression materials, J Can Dent Assoc 2018; 84: 1-7. ISSN: 1488-2159

[2] Rubel B. Impression Materials: A Comparative Review of Impression Materials Most Commonly Used in Restorative Dentistry. Dental Clinics of North America. 2007; 51(3): 632. DOI: 10.1016/j.cden.2007.03.006

[3] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. Fondamenti di protesi fissa. 2014

Fulfilling your needs

L'application de photo avec la courtoisie de: Dr M. Villaroel

Zhermack S.p.A. | Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Zhermack