

algipedia



FIRST, THE IMPRESSION

Alginates d'impression préliminaires

Zhermack 
Dental



alginates

FIRST, THE IMPRESSION

Les informations sur le produit concernant la reproduction des détails, la stabilité dimensionnelle, l'élasticité la résistance aux déchirures et le temps en bouche se réfèrent aux alginates de la gamme de Zhermack.

Matière, technologie, science. L'origine des solutions Zhermack.

Des algues de la mer du Nord aux alginates les plus utilisés dans le monde de la dentisterie: une voie qui suit les valeurs qui ont rendu Zhermack populaire auprès des professionnelles du secteur.

Créativité, accessibilité, substance et dynamisme pour développer les solutions capables de satisfaire parfaitement aux besoins des utilisateurs.

ESSENTIEL POUR LA PRATIQUE CLINIQUE.

Depuis plus de 50 ans les alginates sont utilisés dans le monde dentaire. Ces matériaux aux extraits d'algues, sont particulièrement populaires parce qu'ils sont bien tolérés par le patients, faciles à utiliser et élastiques^[1,2,3]. Ces caractéristiques rendent les alginates appropriés pour une utilisation dans tous les types de dentisterie^[4,5], y compris **pour les impressions préliminaires**.

UNE GAMME COMPLÈTE POUR TOUTES LES APPLICATIONS.

Tous les alginates de Zhermack subissent des tests rigoureux, dans le choix des matières premières et pendant le processus de production, afin de garantir le respect des normes de qualité les plus strictes.

Une **vaste gamme** d'alginates est disponible avec des caractéristiques spécifiques qui répondent à toutes les diverses exigences de la pratique quotidienne. Tous les produits peuvent être désinfectés et en plus ils sont **sans gluten en sans lactose** démontrant l'attention que Zhermack consacre à la fois au travail du praticien et à la santé du patient.

De la tradition à l'avenir: Zhermack embrasse **l'innovation** technologique et les Nouvelles frontières des **flux de travail numériques** avec **la scannabilité** d'Hydrogum 5, son produit haute de gamme.

LA PROPOSITION COMPLÈTE Guide de choix des produits Zhermack

SOLUTIONS
HIGH-TECH,
HAUTE PERFORMANCE

extraPro

Hydrogum 5
Hydrocolor 5
Pinkalgin 5

SOLUTIONS POUR
APPLICATIONS
SPÉCIFIQUES

specialPro

Orthoprint
Neocolloid

SOLUTIONS
POLYVALENTS

multiPro

Tropicalgin
Hydrogum

SOLUTIONS
ESSENTIELLES

easyPro

Zetalgin
Zetalgin Chromatic

[1] Gherlone E. L'impronta in protesi dentaria. 3rd edition. Edra; 2017

[2] Cervino G, Fiorillo L, Herford AS, et al. Alginate Materials and Dental Impression Technique: A Current State of the Art and Application to Dental Practice. Mar Drugs. 2018;17(1):18. Published 2018 Dec 29. doi:10.3390/md17010018

[3] Thirunavakarasu R, Nittla P.P. Alginate impression material - a review, Drug invention today. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 25

[5] Bortolini S, Consolo U, Rossi R. L'impronta in implantoprotesi. 2008; 18

Sécurité du patient, Satisfaction du dentiste.

La nature est notre point fort.

Tous les alginates sont **sans gluten** et **sans lactose**.
En garantissant aucun risque même utilisés sur les
patients intolérants.



Avec Zhermack La sécurité est deux fois plus importante.

Éviter le risque d'infection est toujours une bonne pratique.

Pour limiter le risque de contamination croisée, il
faut désinfecter l'impression avant de l'envoyer au
laboratoire dentaire.

Les alginates sont de nature hydrophile et ils ont
une affinité pour l'eau. Le fait qu'ils absorbent
l'eau le risque d'un effet négatif sur la stabilité
dimensionnelle ou la précision de l'impression reste
possible^[1].

Avec Zhermack la désinfection est sécur.

Les alginates de Zhermack **peuvent être
désinfectés sans effets significatifs sur la
précision et la stabilité dimensionnelle de
l'impression.**

Testés avec des désinfectants qui contiennent des
sels d'ammonium quaternaire et l'alcool, comme
le Zeta 7 Spray et le Zeta 7 Solution, produits de
la gamme Zeta Hygiène, ils aident à produire une
impression précise en garantissant la sécurité pour
le praticien et le patient.

Zeta Hygiène propose des solutions innovantes
et rapides **à spectre d'activité large**, certifiées
conformément aux normes Européennes (EN).

[1] Nandini VV, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate impressions: A practical perspective. J Conserv Dent. 2008;11(1):37-41. doi : 10.4103/0972-0707.43416



extraPro

Alginates high-tech, haute performance

Pour les praticiens qui sont à la recherche des solutions de haute performance. La reproduction de détail élevée en combinaison avec la stabilité dimensionnelle de 5 jours aide à fournir des impressions précises et fiables.

Hydrogum 5 | Hydrocolor 5 | Pinkalgin 5

Hydrogum 5

extraPro

Alginate scannable de haute performance avec un reproduction des détails de 5 µm et 5 jours de stabilité dimensionnelle.



LES AVANTAGES

- **Haute précision:** reproduction des détails de 5 µm, 4 fois plus que les normes réglementaires, aide à offrir une fiabilité de l'impression
- **Stabilité dimensionnelle élevée:** la coulée de l'impression peut être reportée jusqu'à 5 jours après sa prise, sans changements dimensionnels significatifs
- **Scannable:** facilite l'accès aux flux de travail numériques et améliore la communication avec le technicien dentaire qui lui peut directement obtenir un modèle numérique (sans avoir effectué la phase de la coulée)
- **Une élasticité élevée:** permet à l'alginate de revenir d'une façon optimale à sa forme d'origine
- **Résistance élevée aux déchirures:** aide à réduire le risque de déchirure de l'impression lorsqu'elle est retirée de la bouche du patient



MANGOUSTAN



SCANSIONABLE

Hydrogum 5 peut être numérisé avec une lumière structurée, lumière structurée bleue, laser bleu et CBCT scanners sans utiliser de poudres d'opacification.*

Temps cliniques**

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 05"
Temps dans la bouche	0' 45"
Temps de prise	1' 50"

* Tests effectués par 3D Fast

** les temps de d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Hydrocolor 5

extraPro

Alginate chromatique de haute performance et 5 jours de stabilité dimensionnelle.



LES AVANTAGES

- **Chromatique:** fournit au praticien un guide visuel pendant le mélange, le travail et le positionnement dans la cavité buccale.
- **Stabilité dimensionnelle:** l'impression peut être couler après 5 jours sans subir des changements dimensionnels importants
- **Haute élasticité:** permet le matériau de revenir à sa forme originale
- **Résistance élevée aux déchirures:** aide à réduire le risque que l'impression déchire pendant qu'on le retire de la bouche du patient



COOL BERRY

La variation chromatique fournit au praticien un guide visuel au cours des différentes phases:

- fuchsia pendant le mélange
- violet pendant la phase de travail
- bleu clair pendant le positionnement dans la bouche du patient

Temps cliniques*

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 10"
Temps dans la bouche	1' 00"
Temps de prise	2' 10"

* Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Pinkalgin 5

extraPro

Alginate chromatique de haute performance et 5 jours de stabilité dimensionnelle.



TEMPS DANS LA BOUCHE



LES AVANTAGES

- **Couleur rose fluorescent:** d'excellentes qualités techniques et une couleur attrayante, un choix populaire parmi les assistantes dentaires
- **Haute précision:** une reproduction de la surface détaillée de 5µm, 4 fois supérieure aux normes réglementaires, permet d'offrir une fiabilité d'impression
- **Stabilité dimensionnelle:** l'impression peut être couler après 5 jours sans subir de changements dimensionnelles significatifs
- **Peu de temps en bouche:** seulement 45 secondes favorise le confort du patient



RASPBERRY

Temps cliniques*

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 05"
Temps dans la bouche	45"
Temps de prise	1' 50"

* Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.



specialPro

Alginates pour les applications spécifiques.

Des solutions précises et pratiques pour répondre aux besoins de ceux qui travaillent dans des situations qui nécessitent une attention particulière dans l'application, en choisissant des temps plus rapides ou plus longs pour la prise d'impression.

Orthoprint | Neocolloid

Orthoprint

specialPro

Alginate à prise ultra-rapide et l'arôme à la vanille, recommandé pour l'orthodontie



TEMPS EN BOUCHE



LES AVANTAGES

- **Peu de temps en bouche:** seulement 45 secondes en bouche favorise le confort du patient, l'Orthoprint est recommandé par 97% des utilisateurs*
- **L'arôme à la vanille:** agréable pour les enfants**
- **Élasticité élevée:** un retour optimal à sa forme d'origine
- **Résistance élevée aux déchirures:** aide à réduire le risque de déchirer l'impression lorsqu'il est retiré de la bouche du patient



VANILLA



RECOMMANDÉ POUR L'ORTHODONTIE

97% des utilisateurs recommandent Orthoprint pour l'orthodontie*!

Plus de détails à la page 12.

Temps cliniques***

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 05"
Temps dans la bouche	45"
Temps de prise	1' 50"

* Enquête Key-Stone Italie, 2019

** Enquête Zhermack Italie et Allemagne, 2019

*** les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Neocolloid

specialPro

Alginate avec un temps de prise plus long et recommandé pour les prothèses amovibles.



LES AVANTAGES

- **Plus long temps en bouche:** 1 minute et 30 secondes est idéal pour reproduire les tissus mous, ce qui en fait un produit excellent pour les prothèses amovibles*
- **Viscosité faible:** pour satisfaire les besoins des praticiens qui préfèrent les produits à faible viscosité
- **Élasticité élevée:** un retour optimal à sa forme d'origine



SPEARMINT



RECOMMANDÉ POUR PROTHÈSES AMOVIBLES

95% des utilisateurs recommandent Neocolloid pour les prothèses amovibles!*

Plus de détails à la page 12.

Temps cliniques**

Temps de travail (temps de mélange inclus)	2' 00"
Temps dans la bouche	1' 30"
Temps de prise	3' 30"

* Enquête Italie, 2019

** Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.



Orthoprint

97% des utilisateurs recommandent l'Orthoprint à d'autres dentistes, spécifique dans le domaine de l'orthodontie

Les entretiens avec les praticiens montrent que l'Orthoprint est le plus fréquemment utilisé dans le domaine de l'orthodontie

POURQUOI CHOISSISSENT-ILS ORTHOPRINT?

99% des utilisateurs affirment que **45 secondes dans la bouche** rend l'Orthoprint bien toléré par les patients.

9 dentistes sur 10 disent que l'arôme à la vanille est agréable pour les **patients plus jeunes**

Survey Key-Stone Italia, 2019
Survey Zhermack Italia e Germania, 2019



Neocolloid

95% des utilisateurs recommandent Neocolloid à d'autres dentistes pour les prothèses amovibles

Les entretiens ont montré que 2 sur 3 utilisateurs l'utilisent principalement pour les prothèses amovibles.

QU'EST-CE QUI REND LE NÉOCOLLOÏD IDÉAL POUR LES PROTHÈSES AMOVIBLES?

9 dentistes sur 10 trouvent que le **temps prolongé** en bouche de 1 minute et 30 secondes permet d'obtenir une reproduction optimale des tissus mous

Survey Key-Stone Italia, 2019



multiPro

Alginates polyvalents.

Des solutions dont la polyvalence est leur point fort, étudiés pour répondre aux diverses exigences de la pratique clinique quotidienne.

Tropicalgin | Hydrogum

Tropicalgin

multiPro

Alginate chromatique pour une utilisation polyvalente (Fast et Extra Fast).



LES AVANTAGES

- **Chromatique:** fournit au praticien un guide visuel pendant le mélange, le travail et le positionnement du matériau dans la cavité buccale
- **Différents temps de prise (Fast/Extra Fast)*:** pour satisfaire les exigences de tous les dentistes
- **Arôme tropical:** favorise le confort du patient



TROPICAL

L'alginate chromatique fournit au praticien un guide visuel pendant les différentes phases:

- rouge pendant le mélange
- orange pendant la phase de travail
- jaune pendant le positionnement dans la bouche du patient

Temps cliniques **

	Fast	Extra Fast
Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 35"	1' 15"
Temps dans la bouche	1' 00"	25"
Temps de prise	2' 35"	1' 40"

* Produit n'est pas disponible sur tous les marchés

** Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Hydrogum

multiPro

Alginate historique pour l'usage polyvalent.



LES AVANTAGES

- **Haute résistance aux déchirures:** aide à réduire le risque que l'impression déchire lorsqu'elle est retirée de la bouche du patient.
- **Élasticité:** retour optimal à sa forme d'origine



MINT

L'UN DE NOS PREMIERS ALGINATES, L'UN DES PLUS POPULAIRES

Utilisé dans les cabinets dentaires depuis plus de 20 ans, Hydrogum a été l'un des premiers alginates de Zhermack et est toujours l'un des plus populaires dans plus de 50 pays.

Temps cliniques*

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 10"
Temps dans la bouche	1' 00"
Temps de prise	2' 10"

* Les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.





easyPro

Alginates essentiels.

Des solutions simples, rapides et efficaces de prise d'impression.
Par-dessus tout, la satisfaction.

Zetalgin | Zetalgin Chromatic

Zetalgin

easyPro

Alginate essentiel avec un arôme de menthe.



LES AVANTAGES

- **Qualité garantie:** répond aux normes ISO*, elle présente des caractéristiques essentielles mais offre une qualité garantie
- **L'arôme de menthe:** favorise le confort du patient



MINT

Temps cliniques**

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 35"
Temps dans la bouche	1' 00"
Temps de prise	2' 35"

* ISO 21563:2013

** les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Zetalgin Chromatic

easyPro

Alginate chromatique essentiel avec une arôme à la menthe.



LES AVANTAGES

- **Qualité garantie:** répond aux normes ISO*, elle présente des caractéristiques essentielles mais offre une qualité garantie
- **Chromatique:** fournit au praticien un guide visuel pendant le mélange, le travail et le positionnement du matériau dans la cavité buccale



MINT

La variation chromatique fournit au praticien un guide visuel pendant les différentes phases:

- violet pendant le mélange
- gris pendant la phase de travail
- vert pendant le positionnement dans la bouche du patient

Temps cliniques**

Temps de travail (temps de mélange inclus)	1' 10"
Temps dans la bouche	1' 00"
Temps de prise	2' 10"

* ISO 21563:2013

** les temps d'utilisation clinique sont prévus dès le début du mélange avec de l'eau déionisée à 23°C / 73°F.

Un système complet

La vaste gamme d'alginate de Zhermack est complétée par le mélangeur automatique MX-300.

Le **MX-300** est un **mélangeur automatique** pour les alginate qui améliore considérablement la qualité du mélange par rapport aux méthodes manuelles, aide à normaliser le processus de mélange et donne des résultats cohérents et reproductibles. ^[1-3]



MÉLANGE DE QUALITÉ

Réduction significative du nombre de bulles présentes dans l'alginate. ^[1,2]

UN MÉLANGE PARFAIT À CHAQUE FOIS

Résultats fiables indépendamment de qui fait le mélange. ^[3,4]

MÉLANGE INTELLIGENT

Facile à utiliser grâce à un panneau de commande tactile.

Obtenez le meilleur de la gamme d'alginate Zhermack!

MX-300 a été testé avec la gamme d'alginate Zhermack afin d'identifier les temps de mélange optimaux pour chaque alginate et de garantir les caractéristiques techniques du produit



PANNEAU TACTILE



TEMPS DE MÉLANGE PERSONNALISABLE



[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujil K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. *Journal of Oral Rehabilitation*, 2002; 29: 615-619.

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. *General Dentistry*, 2013; 61(6): 35-39.

[3] Internal test

[4] Presley S, Morgan J. The Selection, Use and Accuracy of Alginate Impression Materials. *Dental Learning – a peer reviewed publication*, 2015; 3(3): 23-30.

La qualité du mélange.

“les variations dans les techniques de mélange utilisées peuvent influencer la porosité des alginates^[1].”



**MÉLANGE
MANUEL**



**MÉLANGE
AUTOMATIQUE**

Pourquoi un mélange de bonne qualité est-il important?

Les impressions sont la communication principale entre les cabinets dentaires et les laboratoires. Un bon mélange permet d'obtenir une impression qui est capable d'enregistrer avec précision les informations nécessaires pour examiner le cas clinique et produire des dispositifs.

Mélange manuel ou automatique?

Le mélange automatique est recommandé pour améliorer la qualité de l'alginate et pour obtenir un composé plus homogène. Des études scientifiques^[1,2] ont montré que la rotation **centrifuge donne le meilleur résultat**.

Les impressions obtenues à l'aide de cette technique sont significativement inférieures à celles obtenues à l'aide d'autres techniques de mélange ; manuelles, semi-automatiques ou mécaniques, qui ont tendance à incorporer plus d'air.^[1]

[1] Inoue K, Song YX, Kamiunte NO, Oku J, Terao T, Fujii K. Effect of mixing method on rheological properties of alginate impression materials. Journal of Oral Rehabilitation, 2002; 29: 615-619.

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. General Dentistry, 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39.

comment prendre une impression **mélange manuel**

DOSAGES DES PRODUITS



1 DOSER LA POUDRE D'ALGINATE

Utilisez la mesurette pour **collecter l'alginate** sans compresser la poudre; niveler ou enlever l'excès d'alginate à l'aide de la partie plate de la spatule et **verser dans un bol en caoutchouc**.



2 DOSER L'EAU

Pour chaque cuillère de poudre ajouter 1/3 de mesure d'eau.

Deux cuillères à mesure de poudre d'alginate et 2/3 de mesure d'eau sont adéquates pour remplir un **porte-empreinte supérieur de taille moyenne**.

*Température de l'eau recommandée : 23°C / 73°F.

MÉLANGE



3 VERSER L'EAU DANS LA POUDRE



4 REMUER VIGOUREUSEMENT

Ensuite, procéder à l'**observation** du temps de mélange indiqué sur l'emballage ou dans les instructions d'utilisation.

Les utilisateurs de ce produit doivent porter des lunettes de protection, un masque facial avec soupape offrant une protection contre la poussière (FFP2 ou FFP3), des gants et des vêtements appropriés.
Lire attentivement les instructions d'utilisation avant d'utiliser le produit.

comment prendre une impression mélange automatique

DOSAGES DES PRODUITS



1 DOSER LA POUDRE D'ALGINATE

Allumez la machine et réglez la durée du mélange en fonction de l'alginate à utiliser. Les temps de mélange correctes peuvent être trouvés sur l'étiquette à l'intérieur du couvercle du MX-300 ou dans le manuel d'utilisation. Doser le produit*.

*Voir le point 1 sur la page précédente.



2 AJOUTER L'EAU DANS LE BOL

Ajouter l'eau dans le bol à mélanger.*

La bouteille de mesure d'eau est équivalente à la mesurette pourpre fournie avec les alginates de 5 jours de stabilité dimensionnelle. Pour les alginates de 2 jours de stabilité dimensionnelle, utiliser la mesurette verte.

*Température de l'eau recommandée : 10-20°C.

MÉLANGE



3 REMUER ET VERROUILLER LE BOL



4 PLACEZ LE BOL À L'INTÉRIEUR DE LA MACHINE ET FERMEZ LE COUVERCLE

comment prendre une impression **mélange manuel et automatique**

PRISE D'EMPREINTE



REEMPLIR LE PORTE-EMPREINTE AVEC L'ALGINATE

Ramasser l'alginate du bol avec un spatule et remplir le porte-empreinte.

5 Puis insérer le porte-empreinte dans la bouche du patient jusqu'à la fin du temps de travail.

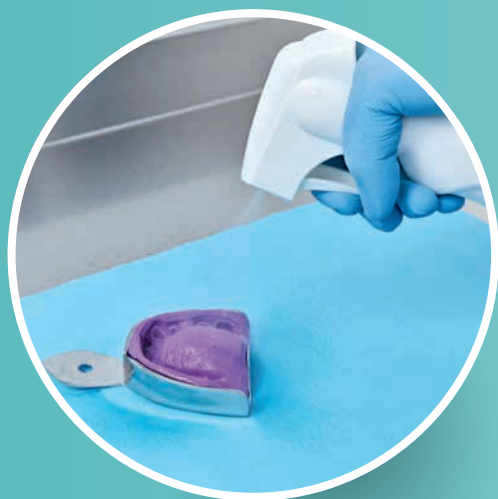


PRENDRE L'IMPRESSIION

Attendre la gélification du matériau en observant le temps de travail dès le début du mélange, puis retirez l'impression de la bouche du patient.

6 Une fois que le patient a rincé sa bouche, inspectez-la pour vous assurer qu'il n'y a pas de résidus.

DÉSINFECTIION ET STOCKAGE



DÉSINFECTER L'IMPRESSIION

Après avoir pris l'impression, **rincez-la soigneusement** pour enlever les résidus et les traces de salive, puis **désinfectez immédiatement** suivant les instructions fournies par le fabricant du désinfectant.

7



EMBALLAGE ET STOCKAGE DE L'IMPRESSIION

Après que l'impression est désinfectée, rincer là à nouveau pour enlever toutes traces du désinfectant. Emballer l'impression hermétiquement et envoyer la au laboratoire dentaire.

8

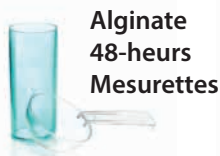
1 | DOSAGES DES PRODUITS

POURQUOI EST-IL IMPORTANT DE DOSER L'EAU ET LA POUDRE CORRECTEMENT COMME INDIQUÉ SUR L'EMBALLAGE?

Bien que l'alginate soit facile à manipuler, la gestion correcte du rapport eau/poudre **influence les propriétés du matériau**^[1]. Un rapport eau/poudre incorrect modifie la consistance du matériau et peut également affecter les performances déclarées du produit en termes de caractéristiques mécaniques, de temps et de stabilité dimensionnelle.

Quels sont les quantités correctes à utiliser?

Pour chaque cuillère à poudre rasé ajouter 1/3 de mesure d'eau.



Alginate
48-heurs
Mesurettes



Alginate
5 jours
Mesurettes

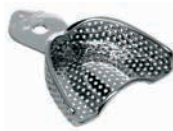
3 | PRISE D'IMPRESSON

QUEL EST LE MEILLEUR PORTE-EMPREINTE À UTILISER?

Le type de porte-empreinte dépend du cas clinique et des préférences et habitudes du praticien. Afin d'améliorer la rétention entre l'alginate et le porte-empreinte, il est conseillé d'utiliser soit un porte-empreinte perforé ou un adhésif spécifique pour les alginates^[3].

Le choix du porte-empreinte est important parce qu'il a un impact sur la précision de l'impression^[4,5].

La rigidité et la rétention sont deux des caractéristiques fondamentales d'un porte-empreinte.



2 | MÉLANGE

POURQUOI L'EAU DOIT-ÊTRE AJOUTÉE APRÈS LA POUDRE D'ALGINATE?

Lorsque le mixage est effectué manuellement, il est préférable d'ajouter l'eau après avoir dosé la poudre pour afin réduire la porosité de surface du mélange^[2].

4 | DÉSINFECTION ET STOCKAGE

SI JE LAISSE L'IMPRESSON IMMÉRGÉ DANS UNE SOLUTION DÉSINFECTANTE, VA-T-ELLE L'ENDOMMAGER?

Laisser l'impression dans la solution désinfectante plus longtemps que ce qui est indiqué par le fabricant peut endommager l'impression et provoquer des changements dimensionnels : les hydrocolloïdes sont par nature hydrophiles, et ont donc tendance à gonfler lorsqu'ils sont immergés dans l'eau ou le désinfectant^[6].

COMMENT CONSERVER LES IMPRESSIONS?

Si le plâtre ne peut pas être coulé immédiatement, éliminer l'excès d'eau et conserver l'impression à température ambiante (23 °C) dans un sac en polyéthylène hermétique.



[1] Dreesen K, Kellens A, Wevers M, Thilakarathne P, Willems G. The influence of mixing methods and disinfectant on the physical properties of alginate impression materials. *European journal of orthodontics*. 2012; 35(3). doi: 10.1093/ejo/cjs031

[2] McDaniel TF, Kramer RT, Im F, Snow D. Effects of mixing technique on bubble formation in alginate impression material. *General Dentistry*. 2013 Sep-Oct; 61(6): 35-39[2]. A. Punj, D. Bompolaki, J. Garaicoa, *Dental Impression Materials and Techniques*, *Dent Clin North Am*, 2017

[3] Thirunavakarasu R, Nittla P.P. Alginate impression material-a review. *Drug invention today*. 2018; 10(4): 3556-3561. ISSN: 0975-7619

[4] Hoyos A, Soderholm KJ. Influence of tray rigidity and impression technique on accuracy of poly(vinyl siloxane) impressions. *Int J Prosthodont*. 2011. 107(6): 9-15; doi: 10.1016/S0022-3913(12)60096-1

[5] Punj Amit, Bompolaki D, Garaicoa J. *Dental Impression Materials and Techniques*. *Dental Clinics of North America*. 2017. 61. 779-796. 10.1016/j.cden.2017.06.004.

[6] Nandini W, Venkatesh KV, Nair KC. Alginate Impressions: A practical perspective. *J Conserv Dent*. 2008; 11(1): 37-41. doi: 10.4103/0972-0707.43416

Types d'emballages



extraPro

ALGINATES HIGH-TECH, À HAUTE-PERFORMANCE

Code	Produit	Temps de prise	Type d'emballage
C302070	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 x 453 g sachet
C302071	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 conteneur + 2 x 453 g sachets + mesurette
C302075	Hydrogum 5	Extra Fast Set	1 x 21 g sachet à dose unique
C302120	Hydrocolor 5	Fast Set	1 x 453 g sachet
C302140	Pinkalgin 5	Extra Fast Set	1 x 453 g sachet

specialPro

ALGINATES POUR LES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Code	Produit	Temps de prise	Type d'emballage
C302145	Orthoprint	Extra Fast Set	1 x 500 g sachet
C302171	Orthoprint	Extra Fast Set	1 x 18 g sachet à dose unique
C302205	Neocolloid	Normal Set	1 x 500 g sachet

multiPro

ALGINATES POLYVALENTES

Code	Produit	Temps de prise	Type d'emballage
C302240	Tropicalgin	Fast Set	1 x 453 g sachet
C302244	Tropicalgin	Extra Fast Set	1 x 453 g sachet
C302245	Tropicalgin	Fast Set	1 x 18 g sachet à dose unique
C302025	Hydrogum	Fast Set	1 x 500 g sachet

easyPro

ALGINATES ESSENTIELS

Code	Produit	Temps de prise	Type d'emballage
C301001	Zetalgin	Fast Set	1 x 453 g sachet
C301004	Zetalgin Chromatic	Fast Set	1 x 453 g sachet

Accessoires

C300900



Mesurettes pour alginates '5-jours'

C300910



Mesurettes pour alginates '48 heures'

C300992



Bol en caoutchouc

C300990



Spatules fluorescentes (6 pcs)

C300960



Sac Long Life, 1 paquet contient 100 pcs (sacs pour stockage de l'impression avec joint hermétique)

C400435



Algitray 1 kg

En savoir plus sur les produits connexes d'impression préliminaire Zhermack



MX-300

Mélangeur automatique pour alginates.



Zeta 7 Spray et Zeta 7 Solution

Zeta 7 Spray - Spray désinfectant prêt à l'emploi avec une large spectre d'action pour une désinfection rapide des impressions.

Zeta 7 Solution - Désinfectant concentré avec une large spectre d'action pour la désinfection d'impression.

Pour de plus amples renseignements, visiter notre site www.zhermack.com

Fulfilling your needs