

<b>OBEELIKS bvba</b>	
Tolstraat 73 2000 Antwerpen België	
	
Tel / Fax : + 32.(0)3.289.00.56 BTW : BE0810668491	
<b>Cursussen :</b>	<a href="http://users.telenet.be/ideefiks">users.telenet.be/ideefiks</a>
<b>E-shop :</b>	<a href="http://www.obeeliks.com">www.obeeliks.com</a>
<b>E-mail :</b>	<a href="mailto:info@obeeliks.com">info@obeeliks.com</a>

## ALGINATE BÉBÉ POUR EMPREINTES CORPORELLES

### MANUEL D'INSTRUCTION POUR L'USAGE D'ALGINATE BÉBÉ

Mélanger l'alginate avec de l'eau de robinet pure. A 20°C. la gelification commencera après 2 - 3 minutes.

La vitesse de gelification est en fonction de la dureté de l'eau et aussi de la température de l'eau ; une eau plus dure et plus chaude va accélérer la gelification tandis que une eau plus froide et moins dure va retarder la gelification. Vous pouvez donc adapter la vitesse de gelification aux dimensions de l'objet à mouler.

Si nécessaire vous pouvez obtenir une vitesse de gelification encore plus modérée en utilisant l'ALGINATE STANDARD qui gelifie complètement dans 20 minutes.

L'alginate BEBES et l'alginate STANDARD peuvent être mélangé dans n'importe quelle proportion pour obtenir des temps de gelification adaptés.

#### PROPORTIONS DE MELANGE :

10 gr. de poudre sur 20 - 30 gr. d'eau.

Mélange pâteux donnant un moulage solide. Grumeaux dans le mélange peuvent être réduit facilement à la main. Proportion de mélange 10 poudre sur 30 eau est le point de départ idéale pour faire des dilutions avec de l'eau afin d'obtenir des mélanges plus liquides.

10 gr. de poudre sur 50 gr. d'eau.

Non gelifié ce mélange est liquide et facile à verser. Avec cette proportion de mélange il est difficile de réduire les grumeaux présents ; mieux vaut de commencer avec un mélange plus épais ( 30 gr sur 10 gr d'eau ) et de dilué après réduction manuelle des grumeaux.

Utilisation d'un mélangeur mécanique monté sur une foreuse est possible;

10/50 donne encore une masse gélifiée de bonne consistance.

10 gr. de poudre sur 60 gr. d'eau.

Très liquide et gelifie sous forme de pouding de consistance toujours assez forte. Convient à remplir une boîte / coffrage dans laquelle se trouve un modèle déjà couvert d'une mince couche d'alginate plus épais. Une bonne solution pour épargner sur le coût d'alginate.

#### ADHESION

Un mélange frais d'alginate va adhérer à une alginate déjà coulée dans moins de 5 heures. Ces 5 heures se prolonge en fonction du montant d'eau présent dans l'alginate : donc avec un mélange 10/60 il y a plus de temps disponible pour une bonne adhésion d'une nouvelle couche qu'avec un mélange 10/30.

#### RETRECISSEMENT

En gelifiant l'alginate ne rétrécisse pas. Seulement après quelque temps le rétrécissement commence quand le gel commence à perdre de l'eau. Ce caractéristique peut être utile pour faire des réductions du model.

## **INOFFENSIF POUR LA PEAU**

L'alginate est un produit 100% naturel et totalement inoffensif pour la peau. Grâce à sa vitesse de gélification l'alginate est régulièrement utilisé pour faire des empreintes de mains et pieds de bébés.

## **STOCKAGE DE L'ALGINATE GELIFIÉ**

Eviter l'évaporation d'eau : sac en plastic  
ou

Stockage sous l'eau.

A 20°C. l'alginate gelifié commence à pourrir après quelques jours. Des températures plus basses vont ralentir ce processus.

## **TIRAGES**

On peut effectuer des tirages en:

- gypse / plâtre
- béton
- polyester (durcisseur type BP)
- cires ( en dessous de 100°C ).
- Silicones

Ne pas utiliser les produits craignant l'humidité comme les résines et mousses poly-uréthanes.

## **COMMENT PROCÉDER POUR FAIRE UNE EMPREINTE CORPORELLE / CONSEILS GÉNÉRALES :**

- Mettre une mince couche de vaseline sur la partie du corps à traiter ( ceci garantie une copie parfaite et n'a rien à voir avec protection de la peau, riusque d'adhésionetc...)
- Les parties poilues ( sourcils , bras , jambes , ... ) : applâtrer à l'aide de vaseline ou gel pour les cheveux. Eviter des inclusions d'air dans la chevelure.
- Les cheveux : couvrir de plastic ( ce qu'on utilise dans la cuisine pour le four à micro-ondes etc... ). On laisse les oreilles libre.
- Les barbes , moustaches etc... : ne peuvent pas être copiés sans défauts ( bulles d'air ) ; un essai à l'aide de gel pour cheveux en prenant soin que l'alginate ne pourra pas se glisser / couler entre la chevelure est recommandé.

## **EMPREINTE DE LA MAIN / DU PIED D'UN BÉBÉ ( DURÉE : 5 minutes )**

- ❖ Pour faire une empreinte d'une main ( + partie du bras avant ) ou pour un pied on utilise généralement une sorte de coffrage : dans le cas de bébés un gobelet ou un récipient en plastique vont suffir. Veiller à ce que la forme du gobelet ou récipient plastique est cylindrique ou conique vers le haut afin de facilement retirer le moulage gelifié .
- ❖ Appliquer une mince couche de vaseline sur le pied / la main.
- ❖ Préparer l'alginate et couler dans le coffrage ( assez fluide ). Il faut travailler assez vite afin d'éviter que l'alginate se gélifie dans le récipient avant la prise de l'empreinte.
- ❖ Immersion de la main / pied dans l'alginate. En bougeant il faut essayer de faire échapper toutes les bulles d'air qui restent collées à la peau. Le moment idéal pour faire ce type de moulage chez un bébé se présente pendant un moment de repos suivant la nourriton.
- ❖ Suivant la prise : enlever l'alginate gelifié + la main / pied du récipient coffrage et enlevez doucement la main / pied de l'alginate
- ❖ Le moulage fini on remet le moule dans son coffrage (gobelet / récipient plastique) pour effectuer le tirage. Vider le moule de toute eau avant le coulage.
- ❖ Ce type de moulage permet de faire un seul tirage : le moule en alginate doit être détruit pour enlever le tirage.

\*\*\*\*\*