

Couleur : blanche ou rose

Description.

L'alginate est un matériau à base d'alginate de sodium (hydrocolloïde irréversible) à mélanger avec de l'eau, adapté à la fabrication de moules (moulages) d'objets et de parties du corps humain. Une fois appliqué, il a une texture crémeuse et lisse, s'étale facilement et reproduit parfaitement chaque détail. Il se caractérise par une bonne thixotropie, de sorte que le mélange s'écoule facilement pendant l'application mais ne coule pas.

L'alginate a une bonne élasticité, ce qui facilite son élimination dans des conditions d'utilisation difficiles. L'alginate est formulé avec des polymères naturels et subit un traitement sans poussière ; il suit un produit dont l'utilisation est particulièrement sûre, ne génère pas de poussières, est totalement non toxique et facile à utiliser. Les moules obtenus avec de l'alginate peuvent être remplis (coulés) de divers matériaux tels que plâtre, cire, résines de coulée à base d'eau, silicone.

PROPRIETES TECHNIQUES:

Couleur: blanc Alginate (gramme)	Eau (ml)	Rapport	Temps de traitement (min:sec)	Différence par rapport au précédent
25	50 (eau déméralisé)	1:2	3:20	-
25	50 (eau du robinet)	1:2	3:25	-
10	30 (eau du robinet)	1:3	3:45	0:20
10	40 (eau du robinet)	1:4	4:10	0:25

Les temps de traitement sont mesurés avec un bâton en plastique sur la surface. Il se peut qu'il y ait encore du matériau à l'intérieur qui n'a pas durci.

Les durées dépendent également de la température (environnement et eau) et du type d'eau (eau dure ou douce). Avec cet ensemble, il est compris entre 20 et 25 secondes.

DOMAINES D'APPLICATION:

L'alginate est utilisé pour fabriquer des moules d'objets et de parties du corps humain (moulage corporel). En utilisant des charges pour caoutchoucs silicone (pour polyaddition), il est possible d'obtenir des reproductions de pièces anatomiques extrêmement fidèles et détaillées, utilisables dans le monde des effets spéciaux. Au lieu de cela, il est possible d'obtenir des artefacts d'aspect très similaire à la céramique en utilisant des plâtres extra-durs pour la coulée, également caractérisés par une définition extrême du détail.

MANUEL D'UTILISATION:

Versez la quantité d'eau requise dans un bol à mélanger propre (de préférence en silicone), en respectant le rapport de mélange indiqué, ajoutez la quantité relative d'alginate (pré-dosée), puis mélangez vigoureusement avec une spatule pendant le temps spécifié jusqu'à ce qu'un mélange homogène et on obtient une consistance sans grumeaux.

Pour des quantités supérieures à 50 g de poudre, il est recommandé de mélanger avec un malaxeur perceur équipé d'un fouet adapté ou d'un mélangeur automatique.
Répartissez le mélange uniformément sur la partie / l'objet du corps souhaité et attendez qu'il prenne. Pour augmenter la rigidité du moule, il est recommandé de réaliser une forme de support de renfort en appliquant du plâtre.
Ceux-ci sont placés sur le moule lorsque le mélange a durci et ne se sent plus collant ; attendre 3-5 minutes après l'application et après durcissement, puis retirer soigneusement le moule et le moule de support.

La durée de vie de l'alginate durci (temps utile pour la coulée) peut être prolongée en le stockant dans un sac en PE hermétiquement fermé. Dans tous les cas, il est conseillé de remplir le moule le plus rapidement possible avec le matériau de coulée choisi (par exemple le plâtre), selon les instructions du fabricant.

Lorsque le matériau de moulage est complètement durci, retirez soigneusement le moule et éliminez-le conformément aux réglementations locales.
Le moule ne peut pas être réutilisé.

ATTENTION:

Avant d'appliquer l'alginate sur les parties anatomiques, en particulier sur les cheveux, il peut être nécessaire de les protéger suffisamment. Il est conseillé de couvrir les cheveux avec un bonnet adapté et de les protéger en appliquant une très fine couche d'huile de vaseline ou un démaquillant. Pendant l'application, assurez-vous que les narines du modèle ne sont pas bloquées.

STOCKAGE:

L'alginate doit être protégé de l'humidité et des sources de chaleur ; stocker le produit dans un emballage intact dans un endroit sec et frais (10-25°C / 50-77°F). Après ouverture de l'emballage, il est recommandé de le fermer hermétiquement ou de transférer le produit dans un récipient hermétiquement fermé.

DATE DE PÉREMPTION:

12 mois.

Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques et les produits fournis conviennent aux procédés et application que vous envisagez. L'application, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.