

# Alginate réutilisable

## DESCRIPTION

L'alginate réutilisable est un mélange complexe à base d'extraits naturels d'algues brunes ou rouges, utilisé comme gélifiant spécialement étudié pour la fabrication de moules ou d'empreintes.

Possibilité rapide d'obtention de duplicata de sujets inertes de toute nature comme les fruits, les pierres, les écorces d'arbre... ou toute autre matière.

L'alginate réutilisable peut être refondu et réutilisé de nombreuses fois.

## UTILISATION

- Préparations en poudre à reconstituer en milieu aqueux bouillants
- Compter 8-10 volumes d'eau pour un volume de poudre
- Faire bouillir l'eau
- Verser l'eau chaude sur la poudre et mélanger activement à la spatule afin d'obtenir un mélange homogène. Ajouter un peu plus d'eau en fonction de la rhéologie souhaitée.

### - Exemple d'application : Reproduire une moulure.

- Utiliser un récipient comme coffrage
- Faire bouillir l'eau
- Préparer l'alginate avec les doses de poudre et d'eau prédéfinies.
- Verser dans le coffrage, jusqu'à ce que l'objet soit complètement recouvert
- Après quelques minutes, l'alginate prend en gel, il est facile de retirer l'objet.
- Couler alors le plâtre ou la résine, autant de fois que nécessaire pour dupliquer l'objet.
- Attendre 1 heure pour le plâtre et 1/2 heure pour la résine et démouler.



- Pour réutiliser l'alginate réutilisable le refaire chauffer et reprendre le protocole à partir de l'étape de versement.

## CARACTÉRISTIQUES

- Apparence: Fine poudre blanchâtre
- Humidité : inférieure à 10%
- Métaux lourds : Max 10ppm
  - dont Arsenic (As) max 1ppm
  - Plomb (Pb) max 2ppm
  - Mercure (Hg) max 1ppm
- Microbiologie : Flore totale moins de 10000/g
  - E.coli négatif
  - Levures et moisissures < 100CFU/g
  - Salmonelle négatif

## DÉCLARATION ALLERGÈNES

Le produit ne contient aucun allergène selon la directive 2003/89/CE.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

55sacs papier de 15 à 40 kg, doublés d'un sac interne en polyéthylène.

Ou conditionnement selon le client.

Conserver ce produit dans un endroit frais et sec.

## DLUO (durée limite d'utilisation optimale)

Ce produit stocké dans les conditions décrites ci-dessus et dans son emballage original fermé conservera ses propriétés initiales pendant au minimum **2 ans**.

Renseignements donnés à titre indicatif et sans engagement de la société Esprit Composite. Pour l'utilisation de notre produit dans les domaines soumis à réglementation (ex: Alimentaire, Nutrition infantile...), il appartient au client de s'informer de la législation en vigueur dans le

pays où le produit fini sera consommé et de s'y conformer. De la même façon, nous invitons nos clients à réaliser des essais préalablement à l'emploi de nos PREMIX dans leur formulation. Une fiche de données sécurité est disponible sur demande.