

GRAIN DE PIERRE

La pierre reconstituée "Grain de pierre" est une masse à couler modifiée contenant du calcaire et liée au ciment qui permet de réaliser des objets décoratifs aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur. La pierre reconstituée est un mélange pulvérulent présentant une granulométrie spéciale qui doit uniquement être mélangée avec de l'eau. Il est possible de colorer la masse au moyen de différents pigments inorganiques, de peindre le produit fini avec des peintures appropriées.

• AVANTAGES

- Manipulation facile
- Temps de démoulage très court
- Faible sédimentation
- Dureté Shore élevée au bout de 100 minutes
- Formation de bulles d'air réduite dans la masse à couler

• CARACTÉRISTIQUES

Poudre blanche à gros grains

Dureté Shore au bout de 100 min. 55 N/mm² env.

• Mise en œuvre

Rapport de mélange

poudre

1kg

eau

0,15 - 0,16 litre

Volume de mélange

0,5 litre

Durée de mélange

2 minutes environ

Durée d'utilisation

15 - 20 minutes

Temps de démoulage

70 - 100 minutes

• CONSIGNE D'UTILISATION

Il est possible d'utiliser des moules en silicone, en caoutchouc ou en latex. La poudre doit être versée, dans le rapport de mélange indiqué, dans l'eau en l'espace de 2 minutes. Ensuite, il est homogénéisé pendant 2 minutes dans un récipient de mélange approprié (si possible sous vide). On obtient ainsi une masse à bon écoulement, en l'espace de la durée d'utilisation, dans les moules négatifs préparés. Les irrégularités de la surface des articles finis dues aux inclusions d'air peuvent être évitées en coulant avec grand soin, en mastiquant les moules élastiques et en remplissant les grands moules couche par couche. Au bout de 70 - 100 minutes, le produit fini peut être enlevé du moule.

ATTENTION

Après le démoulage, les objets coulés doivent être stockés pendant 24 heures au minimum à humidité relative de l'air de 90 - 100 % afin d'éviter la formation de fissures. Ensuite, il est possible d'obtenir différents effets de surface (effet de pierre naturelle) en les immergeant pendant des temps variables dans des solutions d'acide spéciales. La durée de durcissement totale s'élève à 1 semaine au minimum.

CONDITIONNEMENT

1kg - 5kg et 25kg.

DURÉE DE CONSERVATION

12 mois en emballage étanche fermé.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Aucune précaution particulière, aucun risque physiologique.
Travaillez avec des gants et un masque à poussière.

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.