

Pierre reconstituée

Application

La pierre reconstituée 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

Indications techniques

Poudre blanche à gros grains
Dureté Shore au bout de 100 min. 55 N/mm² env.
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



Conseils 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.

■ SÉCHAGE :

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.

■ DURÉE DE CONSERVATION :

Pendant 1 an après la fabrication lorsque la poudre est stockée dans un endroit sec dans des emballages hermétiquement fermés étanches à l'humidité. Les indications ci-dessus sont fournies en toute conscience et après contrôle soigneux. Nous garantissons une qualité impeccable de nos produits sans toutefois nous porter garants des résultats de traitement ultérieur sur lesquels nous ne pouvons pas en règle générale exercer d'influence.

■ PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Utiliser uniquement de l'eau propre et des récipients propres.

VOTRE CENTRE CONSEIL DALBE:

