

PLATRE POLYESTER TERRE CUITE

Description Masse à couler pour le secteur de bricolage.

Poudre à mélanger avec de l'eau, qui donne une masse de bonne fluidité après l'avoir remuée brièvement. Utilisable pour la manufacture des reliefs, des modèles et des moulages.

Avantages particuliers

- Elaboration aisée
- Durcissement rapide sans additifs
- Structure analogue à la procelaine des pièces finales
- Cuisson et séchage ne sont pas nécessaire
- Bonne reproduction
- Réalisation de la surface possible avec toutes les couleurs courantes
- Aucun inconvénient physiologique.

Caractéristiques

Sous forme de poudre

- Rapport de mélange 4kg de poudre pour 1litre d'eau
= volume de mélange 2,4 litre
- Temps de travail 6 minutes
- Fin de solidification 10 minutes environ
- Dureté supérieur à 300 N/mm²

Poids spécifique :

- en état sec (après la prise): environ 1,8 kg/l

- en état liquide (pendant le mélange): env. 2 kg / l

Conductivité thermique: 0,51 W/mk

Chaleur spécifique: 1,09 KJ/kgK

Mode d'emploi

Saupoudrer le plâtre polyester terre cuite selon les ratios de mélange préconisés , mélangez vigoureusement pendant une minute environ selon l'outillage et le volume du mix afin d'obtenir que la masse préalablement visqueuse soit de bonne fluidité , puis couler dans le moule .Le mélange est alors prêt pour une utilisation en moulage ou en stratification en utilisant les techniques habituelles de débullage, de coulée et stratification.

Remarque particulière

Les mélanges se font en poids, jamais en volume. Le produit une fois sec ne recolle pas sur lui même si on procède à une coulée de complément il y a ainsi un risque de « mille feuille » la coulée doit se faire impérativement « mouillé sur mouillé » pour avoir une adhérence cohésive . Un retardateur peut être utilisé si les temps de coulée paraissent trop court ne surtout pas rajouter d'eau (chute des propriétés mécaniques) . N'utiliser que de l'eau propre et des récipients propres . Respecter le temps de travail .

Emballage et stockage

Sacs de papier de 25 kg (à doublure intérieure) / stocker au moins un an en emballage hermétique.
