



ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgique
Tél : +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Site web : www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Courriel : ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

PLATRE DE MOULAGE

DESCRIPTION :

Poudre de sulfate de calcium hémihydraté obtenue en broyant de la pierre de gypse ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) aux propriétés particulières, puis en la cuisant dans des fours à méthane et en l'homogénéisant à température constante.

PORTÉE :

Il est utilisé pour la production d'artefacts en plâtre tels que les corniches, les rosaces et les moulures. Il est également utilisé comme base pour les enduits de gypse prémélangés.

PRÉPARATION :

Étalez le plâtre lentement et uniformément sur la surface. Si le plâtre est étalé trop rapidement, des caillots peuvent se former qui seront difficiles à dissoudre même lors d'un mélange ultérieur. Laissez reposer le mélange pendant environ 1 à 2 minutes pour que tout le plâtre soit mouillé de manière homogène et que les éventuelles bulles d'air puissent quitter le mélange. Après ce temps, mélangez bien le produit jusqu'à ce que vous obteniez un mélange sans grumeaux. Pour mélanger de grandes quantités, utiliser des agitateurs mécaniques et des mélangeurs de type barre. Le temps de mélange dépend de la taille de la pièce à couler et de la taille du mélangeur. Veillez à ce que le temps de mélange ne soit jamais inférieur à une minute, même pour de petites quantités.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES :

Résidu à 100 m. :	< 1 %
Rapport eau/plâtre :	100/140
Réglage de l'heure de démarrage (lame)	15 - 25 min
Expansion :	0,20 %
Résistance à la compression :	12 N/mm ²
Résistance à la flexion :	5 N/mm ²
Réaction au feu :	Classe A.1

AVERTISSEMENT

Le produit doit être utilisé à des températures comprises entre 5 et 35°C. À des températures plus basses, le séchage est trop lent et le produit peut être endommagé par le gel. À des températures plus élevées, un séchage trop rapide peut provoquer des microfissures. Après l'application, la pièce doit être aérée pour permettre un bon séchage.

STOCKAGE :

Stockez le produit dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité. Les sacs doivent être stockés sans contact direct avec le sol et protégés des gouttes d'eau.