ZELLAN

Matériau synthétique pour la réalisation de bas-reliefs, ornements et pièces moulées de toute sorte.

Mise en œuvre :

Caler le moule, (par ex. un moule flexible en plastique standard du commerce), sur une surface plane.

Disperser la poudre Zellan dans l'eau en respectant les proportions indiquées (si nécessaire teinter l'eau avec de la pâte colorante pour peintures à dispersion) ; après humidification complète, malaxer vigoureusement en évitant l'inclusion de bulles d'air. Il est conseillé d'utiliser un mélangeur électrique pour la préparation de quantités importantes. Après avoir malaxé au maximum 2 minutes, laisser couler le mélange d'un jet fin dans le moule en ne tapissant dans un premier temps la surface que d'une couche mince sans former des bulles d'air puis verser rapidement le reste de la préparation.

Pour les surfaces filigranées, verser d'abord une couche mince puis chasser les éventuelles bulles d'air avec un pinceau.

Ne plus bouger la masse après la durée de vie en pot. Environ 30 minutes après la coulée, la pièce peut être démoulée. La polymérisation crée une forte montée en température et il est préférable de poser la reproduction sur des cales en bois, par ex., pour assurer une aération de tous les côtés jusqu'au refroidissement total.

Après durcissement complet (environ 8 heures) la surface peut être peinte.