

# ZELLAN

Masse minérale

01/07  
Septembre 2007

## :: DESCRIPTION

Le ZELLAN est un matériau synthétique pour la réalisation de bas-reliefs, ornements et pièces moulées de toute sorte.

## :: CARACTERISTIQUES PRODUIT

| Propriétés                                                                |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Consistance                                                               | poudre                           |
| Proportion de mélange                                                     | 3,3 kg de Zellan : 1 litre d'eau |
| Vie en pot                                                                | env. 10 minutes                  |
| Temps de prise                                                            | env. 25 minutes                  |
| Dureté                                                                    | > 160 N/mm <sup>2</sup>          |
| Facilité de mise en œuvre                                                 |                                  |
| Durcissement rapide sans additifs                                         |                                  |
| Pièces moulées présentant l'aspect de la porcelaine                       |                                  |
| Ne nécessite ni séchage ni étuvage                                        |                                  |
| Grande fidélité dans la reproduction du modèle                            |                                  |
| Peut être teinté avant utilisation                                        |                                  |
| La surface peut être décorée ultérieurement avec des peintures classiques |                                  |
| Produit physiologiquement inoffensif                                      |                                  |

## :: MISE EN ŒUVRE

Caler le moule, prendre par ex. un moule flexible en plastique courant dans le 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 les 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.

### :: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright VOSSCHEMIE