

# ALTAR® MOULAGE



## MORTIER DE MOULAGE MINÉRAL

ALTAR® MOULAGE est une gamme de produit de moulage de nature minérale, teintée dans la masse, à gâcher à l'eau. Elle est destinée à la reproduction par coulage d'éléments d'ornementation en pierre. Différentes formulations sont disponibles en fonction de la nature, de la texture et de la teinte du matériau souhaité.



### AVANTAGES

- + Large choix de granulométrie, adaptable au support
- + Prise rapide
- + Résistant aux intempéries
- + Sans retrait ni faïençage
- + Résiste au gel et à la cristallisation des sels
- + Teintes stables aux U.V. et réalisées à façon après envoi d'échantillon
- + Facilement recouvrable par Aérolasure® ou un badigeon

### CARACTÉRISTIQUES

- Composition : granulats de Quartz et/ou de carbonate de calcium, liants hydrauliques, adjuvants, pigments minéraux
- Dosage en eau : 11 à 20% d'eau en masse en fonction de la formulation choisie
- Durée de malaxage : 5 à 8 min
- Durée d'utilisation frais : 30 min à 1h
- Température d'utilisation : de 5°C à 35°C
- Propriétés physiques variables en fonction du mortier.
- Exemple pour un mortier de type calcaire St Maximin :
  - Porosité en volume : 29%
  - Compression : 11,5-13 MPa
  - Flexion : 2,8-3,2 MPa
  - Traction : 0,38-0,85 MPa



### INFOS COMPLÉMENTAIRES

**CONSOMMATION** : 1,6kg /dm<sup>3</sup> en moyenne.

**CONDITIONNEMENT** : sac de 25kg.

**STOCKAGE** : dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.

**CONSERVATION** : 12 mois en emballage d'origine.

→ Nous assurons la formation aux différentes techniques de mise en œuvre de nos mortiers.

<sup>7</sup>se référer au tableau ci-après pour la référence de l'outil.

### APPLICATION

- Gâcher le mortier à l'eau dans une bétonnière ou une poubelle en plastique<sup>7</sup> en faisant attention d'incorporer le volume d'eau adéquat à la formulation choisie (se renseigner auprès de notre service technique).
- Malaxer à l'aide d'une bétonnière ou au malaxeur vitesse lente (environ 500 tours /minute, afin d'éviter l'incorporation de bulles d'air), pendant 5 à 8 min.
- Laisser reposer 5 min.
- Mettre en place par coulage dans le moule, en prenant soin de ne pas incorporer de bulles d'air. Pour cela, déverser soigneusement le mortier sur un support adapté (baguette en bois, plastique,...) ou dans un entonnoir.
- Si besoin lors de l'opération, utiliser une aiguille vibrante ou une table vibrante pour les petits objets.
- Si besoin, renforcer la structure au moyen de jonc en fibre de verre<sup>11</sup>, en métal de nature inoxydable (acier, laiton, zintan...) ou au moyen de fibre minérale ou synthétique. Incorporer si besoin les éléments d'ancrage nécessaires à la fixation de la structure.
- Attendre 48h avant le démoulage.

### FINITION

- Après démoulage, Altar® Moulage peut être vieilli chimiquement ou mécaniquement au sablage ou aux outils de taille.
- Le produit peut recevoir la patine d'uniformisation Aérolasure®, lui donnant un aspect vieilli si besoin.

### PRÉCAUTIONS D'APPLICATION

#### PROTECTION DES PERSONNES

Utiliser un masque antipoussière avec filtre P2<sup>33</sup> lors du gâchage et des découpes du mortier, ainsi que des gants de protection<sup>34</sup> pour l'application.