

# ALVENARIA M10

MORTIER DE POSE DE MAÇONNERIE AVEC RÉSISTANCE AMÉLIORÉE

## 1. DESCRIPTION

**ALVENARIA M10** est un mortier sec formulé à partir de liants hydrauliques, d'agrégats calcaires et siliceux et d'adjuvants, conçu pour des travaux de maçonnerie. Ce produit est spécialement conçu pour une application manuelle.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

Le mortier **ALVENARIA M10** est particulièrement recommandé pour la réalisation de cloisons intérieures ou extérieures en maçonnerie de briques, de blocs de ciment et de blocs thermiques avec revêtements. Il peut également être utilisé dans des éléments résistants de maçonnerie en pierre. Dans ce cas, il est recommandé de consulter nos services techniques au préalable.

Il remplace les mortiers de construction traditionnels offrant ainsi les avantages suivants :

- Garantie de l'utilisation d'un mortier pré-dosé présentant une formulation constante ;
- Dans des systèmes en silo, productivité élevée des équipes d'application et gestion du chantier de construction.

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur
Granulométrie	< 4,0 mm
Chlorures solubles dans l'eau	≤ 0,1 %
Produit sous forme de pâte	Valeur
Eau pour le mélange	12,0 ± 1,0 %
Produit durci	Valeur
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Masse volumique	1 950 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu	Classe A1
Conductivité thermique	1,11 W/(m.K) (P=50 %)
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 μ

## 4. APPLICATION

### a) Préparation du mélange

**ALVENARIA M10** doit être malaxé dans un équipement de projection intégrant un pré-malaxage du produit.

Dans des machines sans dosage automatique de l'eau, malaxer **ALVENARIA M10** avec 2,7 à 3,2 litres d'eau par sac de 25 kg.

Dans des machines avec dosage automatique de l'eau, régler le débit minimal garantissant une bonne maniabilité.

Utiliser de l'eau sans aucune impureté et ne pas ajouter d'autres produits au mortier.

### b) Application

L'application d'**ALVENARIA M10** est effectuée, outre les bonnes pratiques requises en la matière, conformément aux techniques traditionnelles sans procédure ou soin spécifique.

Ce produit a une durée de vie d'environ 60 minutes et doit être appliqué dans cet intervalle.

### c) Restrictions

S'agissant d'un mortier hydraulique, **ALVENARIA M10** ne doit pas être appliqué en cas de températures ambiantes et de support inférieures 5 °C et supérieures à 30 °C. 28 jours sont nécessaires pour son durcissement.

### d) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage, de préférence de l'eau potable, ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques).
- N'appliquer aucun mortier ayant dépassé sa durée de conservation à compter de l'ouverture de son emballage ;
- Ne pas ramollir les mortiers en ajoutant de l'eau après la préparation ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, **ALVENARIA M10** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine.

### e) Consommations théoriques

Tableau de consommations en kg/m <sup>2</sup> de brique /mm d'épaisseur de joints			
Brique	Épaisseur des joints (mm)		
	10,0	15,0	20,0
7	16,3	24,5	32,7
11	25,7	38,5	51,3
15	35,0	52,5	70,0
22	51,3	77,0	102,7

## 5. EMBALLAGE ET VALIDITÉ

### Emballage

Sacs de papier de 25 kg sur des palettes filmées de 60 sacs.

En vrac pour utilisation dans des systèmes en silo.

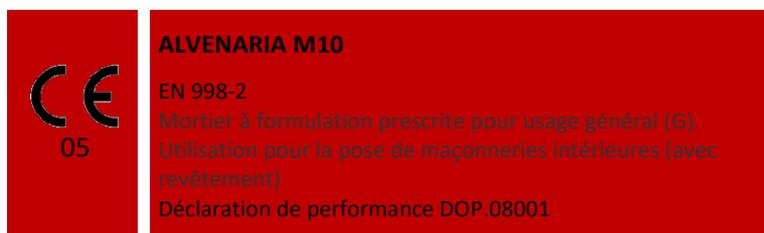
### Validité

6 mois sous réserve d'un emballage d'origine resté intact et dans des conditions d'entreposage à l'abri de températures extrêmes et de l'humidité.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS DE LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.



Étant donné que nous ne maîtrisons pas les conditions d'application de nos produits, nous ne nous responsabilisons pas de leur mauvaise utilisation. Le client doit vérifier l'adéquation du produit à la fin prévue. En tout état de cause, notre responsabilité est limitée à la valeur de la marchandise que nous fournissons. Les informations figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute et si vous souhaitez obtenir des explications complémentaires, nous vous prions de contacter nos services techniques.

Révision de Avril 2024  
FT.08001.06