

MGK 18

Mortier hydrofugé pour maçonnerie de parement de classe M5



Description du produit

Prémélangé à base d'inerte sélectionné, de chaux hydratée, de liant hydraulique, d'agent hydrofuge et d'additifs spéciaux.

Fourniture et stockage

MGK 18 est fourni en vrac avec une installation à silo de 22 m³ et en sacs sur palette avec film extensible. Stocker dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact. Utiliser avant la date de péremption figurant sur le sac.

Préparation des supports et mode d'application

Les supports à finir doivent être exempts de poussière, d'efflorescences, d'huiles, de graisses. Pour limiter au maximum le phénomène d'efflorescence, il est conseillé de plonger les briques dans de l'eau quelques heures avant leur pose, en saturant ainsi leurs pores, et de les utiliser dans la demie heure/l'heure qui suit. La saturation des pores permettra de limiter au maximum le contact entre les substances présentes dans les briques et dans le mortier, qui donnent lieu aux composés à la base de l'efflorescence. Pour l'application, procéder comme suit: préparer le mélange en dosant 19 l. d'eau environ pour 100 kg de produit sec; agiter en bétonnière et ajouter éventuellement de l'eau pour obtenir la bonne consistance (pour la fourniture en sacs); régler le fluxmètre du mélangeur pour obtenir la bonne consistance (pour la fourniture avec installation à silo); effectuer le montage après l'alignement et la mise d'aplomb

en veillant à poser correctement chaque élément. Une fois la phase plastique terminée, achever les joints avec le fer spécial.

Domaines d'utilisation

MGK 18 est un mortier pour la maçonnerie de parement, intérieure ou extérieure, à utiliser avec des briques, des blocs en ciment vibré et en argile expansée. La faible granulométrie permet de réaliser des joints parfaits.

Rubriques du cahier des charges

Les éléments utilisés pour l'élévation de murs intérieurs et extérieurs, tels que briques de parement, blocs en ciment, etc., doivent être soigneusement posés avec du mortier prémélangé de type MGK 18 de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec à base d'inerte sélectionné, de liants aériens et hydrauliques, d'additifs spéciaux pour améliorer la consistance et l'adhérence et d'agent hydrofuge pour améliorer l'hydrofugation.

Spécifications techniques selon la norme UNI EN 998-2

| | |
|--|--|
| Poids spécifique | 1500 kg/m ³ déter. en chute libre |
| Diamètre maximum | 1,25 mm |
| Temps d'utilisation | 2 h |
| Eau de gâchage | 19 % environ |
| Retrait hygrométrique | 0,5 mm/m |
| Épaisseur minimum d'application | 0,5 ÷ 2 cm |
| Teneur en chlorures | < 0,01 % |
| Rés. à la coupe initiale | 0,15 N/mm ² (valeur figurant dans le tableau) |
| Rés. méc. à la flexion à 28 jours | > 2,5 N/mm ² |
| Rés. méc. à la compr. à 28 jours (cat. M5) | > 6 N/mm ² |
| Réaction au feu | classe A1 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | 15/35 (valeur figurant dans le tableau) |
| Conductibilité thermique λ | 0,75 W/mK (valeur figurant dans le tableau) |

Avvertissements

Ne pas mélanger MGK 18 avec d'autres substances. Éviter les grands écarts thermiques pendant la prise. Le produit doit être protégé contre le gel et le séchage rapide. Il est conseillé de ne pas utiliser MGK 18 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Bien mouiller les supports avant la pose.

