

mortiers

MGK 40

Mortier hydrofugé pour maçonnerie de classe M5



Description du produit

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

Fourniture et stockage

MGK 40 est fourni en vrac avec une installation à silo de 22 m³.

Préparation des supports et mode d'application

Les supports à finir doivent être exempts de poussière, d'efflorescences, d'huiles, de graisses. En présence de températures élevées, il est conseillé de bien mouiller les briques avant leur pose. Pour l'application, procéder comme suit : régler le fluxmètre du mélangeur pour obtenir la bonne consistance ; effectuer le montage après l'alignement et la mise d'aplomb en veillant à poser correctement chaque élément.

Domaines d'utilisation

MGK 40 est un mortier pour maçonnerie utilisé pour tous types de murs extérieurs et intérieurs. En raison de sa grande résistance mécanique, il est indiqué pour

les murs portants. À la demande, il est également disponible en classe de résistance M10.

Rubriques du cahier des charges

Les éléments utilisés pour l'élévation de murs intérieurs et extérieurs, tels que briques forées, blocs en ciment, etc., doivent être soigneusement posés avec du mortier prémélangé de type MGK 40 (classe M5 ou M10) de marque Fornaci Calce Grigolin, prémélangé à sec à base d'inerte chalco-siliceux, 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	1600 kg/m ³ déter. en chute libre
Diamètre maximum	3 mm
Temps d'utilisation	2 h
Eau de gâchage	15 % environ
Retrait hygrométrique	0,45 mm/m
Épaisseur minimum d'application	0,5 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	> 3 N/mm ²
Rés. méc. à la compr. à 28 jours (cat. M5)	> 7 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	0,82 W/mK (valeur figurant dans le tableau)

Avertissements

Ne pas mélanger MGK 40 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 40 à une température inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Bien mouiller les supports avant la pose. Ne pas appliquer sur des supports gelés.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

