

CALCMAT GM 22 (mi-grossier)

Mortier de base en base de chaux hydraulique naturelle

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CALCMAT GM22 est un mortier de base mi-grossier en base de chaux hydraulique naturelle pure (NHL, 3,5 CE, d'après EN459-1) et de sables tamisés de haute qualité. Grâce à leurs propriétés uniques, ces mortiers sont particulièrement appropriés pour application dans la restauration. Mais également dans la construction neuve moderne, leur application garantit une finition perméable aux vapeurs et un excellent contrôle de l'humidité.

2. DESTINATION

Le CALCMAT GM22m peut être utilisé sur briques rouges, pierre naturelle absorbante, sur pierre calcaire, sur béton cellulaire, briques grossières en béton et sur d'autres substrats minéraux.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- permet au substrat de respirer
- contrôle optimal de l'humidité
- E-modulus très faible (très résistant)
- Excellente adhésion
- excellente applicabilité mécanique
- simple et facile à appliquer

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (EN 459-1)

- Granulométrie : 0 - 1.25 mm
- Rapport E/P : 0,16
- Masse volumique : 1,45 g/cm³
- Densité mortier gâché : 1.80 g/cm³
- Résistance à la pression : 3.5 - 10.0 N/mm²
- Mesure de répartition : 166 mm
- Classe d'inflammabilité : A 1
- Chiffre de résistance de diffusion μ : 8

4. MIS EN OEUVRE

Préparation

Le substrat doit être solide, résistant, absorbant, propre, exempt de poussières et rugueux. Éliminer les particules détachées à l'aide de moyens mécaniques ou de haute pression. Pré-humidifier le substrat.

Application

Ajout d'eau : env. 155 - 167 ml/kg (4,6 à 5,0 litres/sac). Doser l'apport en eau de façon que le mortier frais ait une bonne viscosité et soit facile à appliquer. Permettez un temps de gâchage suffisant (4 à 6 minutes) sans pour autant exagérer le temps de mélange puisque cela peut entraîner une réduction importante du développement de la solidité. Avant l'application manuelle, le produit peut être préparé à l'aide d'un mélangeur à corbeille. Le CALCMAT GM22m peut également être préparé à l'aide des machines de gâchage et de pompes à mortier habituelles. Épaisseur maximale de couche 5 mm. Pour des épaisseurs de 15 mm et plus, ou en cas d'autres circonstances défavorables, nous recommandons une application en plusieurs couches (rendre rugueux le mortier entre deux applications). Appliquer le mortier à la spatule ou à la pompe Dresser le mortier (règle en bois). Vous pouvez réaliser un grattage grossier ou une finition lisse avec du mortier de finition CALCMAT AM 06.

L'application du CALCMAT GM22m doit être terminée avant son durcissement. La matière déjà consolidée ne peut être remélangée. Ne pas appliquer à proximité ou sous la masse de terre.

Consommation

16 kg/m² par cm d'épaisseur de couche

Conditions de mise en œuvre

Maintenir la température ambiante et du substrat entre les +5° C et les + 30° C pendant l'application et le séchage du mortier. Ne pas appliquer dans les rayons directs du soleil ni sur des surfaces chauffées par le soleil. Protéger les surfaces traitées contre le vent et la pluie pendant et après l'application. En cas d'application en intérieurs, contrôler le chauffage de l'espace d'application pour empêcher un séchage trop rapide (formation de fissures, pertes de solidité, activation de sels, etc.).

Séchage

1mm d'épaisseur d'enduit par 24 h (selon la température et l'humidité de l'air).

Post-traitement

Pendant la période de consolidation, asperger régulièrement le mortier avec de l'eau propre, afin de garantir une bonne hydratation.

Application de Peinture

Peindre avec du KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalan, KEIM Quarzil pour extérieurs et KEIM Biosil, KEIM Ecosil ou KEIM Optil pour intérieurs.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après usage.

5. CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg, 42 sacs par palette.

6. STOCKAGE

Se conserve jusqu'à 12 mois à condition d'être stocké au sec et bien protégé.

7. DÉCHETS

Décision CE relative aux déchets N° 17 01 01

Ne pas vidanger le produit dans les égouts. Laisser durcir les restes mouillés et éliminer avec les déchets de construction. Ne présenter au recyclage que les emballages totalement vides et selon les directives en vigueur.

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Au contact de l'eau, la chaux et le ciment sont des produits alcalins. Protéger les surfaces ne devant pas être traitées (comme les vitres, la pierre naturelle, les céramiques, le bois, etc..) à l'aide de mesures appropriées. Protéger les yeux et la peau contre les éclaboussures. Ne pas manger ni boire durant le travail. Conserver hors de portée des enfants.

En cas de doute concernant le support et/ou la mise en œuvre, consulter notre conseiller. Les conseils et méthodes de travail que nous donnons tiennent compte des derniers développements de nos produits. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais n'assumons aucune responsabilité concernant leur mise en œuvre. conditions générales de vente (VVVF).

Le programme Calcmat est fourni par :



KEIM BELGIUM
P.O Box 1062 / 1300 BB Almere
+31 36 5320 620

www.keimpeintures.be / www.keimexclusif.be
vente@keimpeintures.be

calmat