

# CALCMAT MM 40

## Mortier de montage et de jointoiment NHL

### 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

CALCMAT MM40 est un mortier de montage et de jointoiment à base de chaux hydraulique naturelle pure (NHL 3,5 CE, selon EN 459-1) et de sables tamisés de grande qualité. Dotés de propriétés uniques, ces mortiers conviennent parfaitement pour les travaux de restauration. Ils s'utilisent également pour les nouvelles constructions, offrant l'avantage d'une régulation optimale de l'humidité.

### 2. DESTINATION

CALCMAT MM40 est destiné au montage et jointoiment des briques, ainsi qu'à la pose des pierres naturelles poreuses.

### 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Régulation optimale de l'humidité
- Faible module d'élasticité (très dur)
- Excellente adhésion
- Simple et facile à mettre en œuvre

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (EN 459-1)

- Taille de grain : 0 - 2,50 mm
- Ratio eau/poudre : 0,18
- Mesure d'étalement : 160 mm
- Résistance à la pression : 3,5 - 10,0 N/mm<sup>2</sup>
- Classement au feu : A 1
- Résistance à la diffusion : 8 (coefficient  $\mu$ )

### 4. MIS EN OEUVRE PREPARATION DES JOINTS.

Contrôler minutieusement les joints et la maçonnerie existants. Éliminer complètement les joints existants en ciment. Gratter soigneusement les joints détériorés à base de chaux jusqu'au mortier de montage sain. Evider le joint existant sur une profondeur au moins égale à 1,5 fois l'épaisseur et veillant à creuser un profil rectangulaire. Éliminer les pierres dégradées par le sel et l'humidité et remplacer celles-ci par des pierres compatibles. Tailler les fissures lorsque nécessaire. Passer le substrat au jet d'eau sous pression afin d'éliminer poussières et débris descellés.

#### Préparation

Le CALCMAT MM40 se prépare dans une auge avec un malaxeur ou dans une bétonnière. Malaxer pendant une durée suffisante (5 à 7 minutes) mais pas de façon exagérée car cela peut provoquer une forte réduction de la solidité final.

Ajout d'eau: 172 - 188 ml/kg (4,3 - 4,7 l par sac).

#### Consommation

Mortier de montage: fonction du type de brique, de l'épaisseur des joints et du type d'exécution. Déterminer sur base d'un essai. Exemple: pour une brique de format «waalformat» (210x100x50) dans une maçonnerie de boutisses avec joints de 10 mm, la consommation est d'environ 90 kg/m<sup>2</sup> (37 kg pour une maçonnerie de panneresses). Mortier de jointoiment: en fonction du type de brique et de l'épaisseur des joints, de 7 à 12 kg/m<sup>2</sup>.

#### Conditions de mise en œuvre

Les briques doivent être suffisamment mouillées au moment du montage. Protéger convenablement la maçonnerie fraîche contre la pluie. Maintenir la température ambiante et celle du support entre +5°C et +30°C pendant l'application et le séchage du mortier. Ne pas travailler à la lumière directe du soleil, ni sur des supports chauffés par le soleil. Protéger le support contre le vent et la pluie durant et après l'application.

#### Post-traitement

Pendant la prise, pulvériser régulièrement de l'eau sur le mortier afin de maintenir un bon niveau d'hydratation.

#### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après usage.

### 5. CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg, 42 sacs par palette.

### 6. STOCKAGE

Se conserve pendant 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 déverser le produit dans le réseau d'égouts. Laisser durcir les restes avec de l'eau et évacuer avec les autres déchets de chantier. Recycler uniquement les emballages vides, conformément aux dispositions.

## 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 (VVF).

Le programme Calcmat est fourni par :



KEIM BELGIUM  
P.O Box 1062 / 1300 BB Almere  
+31 36 5320 620  
[www.keimpeintures.be](http://www.keimpeintures.be) / [www.keimexclusif.be](http://www.keimexclusif.be)  
[vente@keimpeintures.be](mailto:vente@keimpeintures.be)