

Mortier d'argile lourd

(également des granulés d'argile)

Art. 05.020, 05.220

DIN 18946

- Mortier pour briques d'argile lourdes
- Des murs porteurs sont réalisables
- Pour une maçonnerie conforme



Mortier d'argile pour briques lourdes Le matériaux est exempt de charges organiques et homologué pour les murs porteurs maçonnés. En raison de son bon écoulement, le mortier d'argile est utilisé également pour les remplissages de plafonds.

Mortier d'argile lourd

(également des granulés d'argile)

Art. 05.020, 05.220

Mortier d'argile - DIN 18946 - LMM 0/4 m - M3 - 2,0

Domaine d'application Mortier pour briques d'argile et briques d'argile allégées de la classe d'application I ou II. Non utilisable comme mortier d'enduit ou matériau de base pour la réalisation de mortiers d'enduit. En tant que produit en vrac coulant, le mortier d'argile lourd est adapté aussi comme matériau de remplissage pour les plafonds et éléments de construction similaires.

Composition Argile de construction naturelle jusqu'à 5 mm, sable 0-2 mm. Groupe de grains, grain surclassé selon DIN 0/4, <8 mm.

Propriétés physiques Valeur de rétraction < 2,5% Classe de résistance M3. Résistance à la compression 3,0 N/mm². Contrainte de cisaillement à l'adhérence 0,08 N/mm². Classe de densité brute 2,0. W Conductivité thermique 1,1 W/m·K. valeur μ 5/10. Classe de matériau A1.

Conditionnement, rendement

Humide 05.020 en bigbags de 1 t (pour 500 l de mortier de maçonnerie)

Humide 05.220 en bigbags de 0,5 t (pour 250 l de mortier de maçonnerie)

Stockage Stockage au sec pour une durée illimitée. La formation de mottes suite au séchage peut exiger plus de temps de préparation.

Les réclamations à ce sujet sont exclues. **Pendant l'hiver, les produits de type terre humide doivent être stockés à l'abri du gel afin de ne pas nuire à leur capacités de mise en œuvre à basses températures.**

Besoins en matériau En fonction des formats de pierres et de l'épaisseur des murs, les besoins en mortier en litres/m² sont les suivants :

| Format des briques | 11,5 cm | 17,5 cm | 24,0 cm | 36,0 cm |
|--------------------|---------|---------|--------------|--------------|
| DF | 29 | - | (inhabituel) | (inhabituel) |
| NF | 27 | - | 65 | 101 |
| 2DF | 20 | - | 50 | 80 |
| 3DF | - | 29 | 42 | (inhabituel) |

Lors de l'utilisation en tant que remplissage en vrac, il convient, pour la détermination des quantités nécessaires, de tenir compte du fait que le matériau est compacté d'env. 15 % lors de la mise en œuvre.

Préparation de l'enduit Ajout d'env. 10 % (produit humide) ou env. 30-35 % (produit sec) d'eau au moyen d'une bétonnière, d'un mélangeur à bac ou d'un malaxeur double à auge du commerce. Pour les plus petites quantités, la préparation avec un mélangeur électroportatif ou à la main est possible également.

Mise en œuvre La mise en œuvre du mortier est effectuée selon les règles de maçonnerie artisanales. Si un enduit de chaux est prévu, les joints doivent être creusés avec des arêtes nettes sur env. 0,3 cm.

Durée de mise en œuvre Comme aucun processus de prise chimique n'a lieu, le produit peut être utilisé pendant plusieurs jours dès lors qu'il est couvert pour le conserver. Il peut également rester dans les projeteuses d'enduit et les flexibles pendant cette durée.

Teinte La teinte du mortier peut s'écarter de celle des briques d'argile et briques d'argile allégées.

Pose de remplissages de plafonds Le matériau est versé entre les traverses ou les solives et n'est généralement compacté que légèrement. La densité brute du produit sec et donc le poids surfacique du remplissage de plafond dépendent du degré de compactage. Pour les poses classiques, la densité brute sèche est d'env. 1 600 kg/m³. La charge d'humidité des éléments en bois ou autres éléments de construction voisins doit être prise en compte. Après l'application, il convient de veiller à un séchage rapide par une ventilation transversale suffisante (c'est-à-dire l'ouverture de toutes les portes et fenêtres 24 heures par jour) ou un séchage au déshumidificateur. **Pour la mise en place ultérieure de planchers en bois ou similaires, le remplissage doit être entièrement sec.**

Indications techniques, voir :

