

Mortier d'argile en lit mince

Art. 10.150

- pour cloisons non porteuses
- pour briques plates, KS et blocs plats en béton cellulaire



Le mortier d'argile en lit mince ClayTec est une colle écologique pour tous types de maçonneries constituées de pierres suffisamment plates. Ses excellentes propriétés environnementales le distinguent des produits fabriqués à partir de liants brûlés et de divers additifs chimiques.

Le mortier d'argile en lit mince ClayTec est soluble dans l'eau. Les briques et briques silico-calcaires peuvent être démontées et réutilisées à la fin de la durée de vie du bâtiment. La performance environnementale de ces matériaux de construction solides éprouvés et performants est entièrement redéfinie. ClayTec propose des solutions système sophistiquées pour l'enduit hydrosoluble requis.

Mortier d'argile en lit mince

Art. 10.150

Application Mortier en couche mince comme mélange sec prêt à l'emploi pour le collage de briques suffisamment plates et de blocs plats pour maçonnerie intérieure non porteuse sans exigences en matière de sécurité incendie.

Composition Sable jusqu'à 1,0 mm, argile de construction, talc, perlite, fibres végétales et cellulose.

Valeurs du matériau de construction Résistance à la traction en flexion 2,0 N/mm². Résistance à la compression 3,0 N/mm². Résistance au cisaillement de l'adhésif 0,45 N/mm². Densité brute environ 1 450 kg/m³.

Rendement Un sac de 25 kg produit environ 17 l (0,7 l/kg) de mortier pour environ 18 m² de maçonnerie à joints composée de blocs 4 ou 8DF, épaisseur de paroi 11,5 cm ou pour environ 12 m² de mortier à joints. maçonnerie collée Maçonnerie composée de blocs 12DF, épaisseur de paroi 17,5 cm.

Stockage Stockage approprié à sec possible indéfiniment.

Préparation du mortier Les 25 kg de masse sèche sont progressivement mélangés à 8,5-9,0 l d'eau propre à l'aide d'un agitateur approprié. Consistance de mise en œuvre pâteuse pour application à l'aide d'une lame à mortier, d'un rouleau à mortier ou d'un rouleau applicateur. Après 30 minutes de maturation, bien travailler à nouveau. Le mortier est maintenant prêt à l'emploi.

Traitement Les pierres de maçonnerie doivent être sèches, dépoussiérées, propres, à l'abri du gel et suffisamment absorbantes. Pas de traitement du mortier à des températures < 5°C. À des températures élevées, le mortier peut prendre particulièrement rapidement. Le mortier en couche mince est appliqué sans défauts sur les surfaces d'appui des blocs plats dans une épaisseur d'environ 2 mm. La couche suivante est placée directement dans la couche de mortier fraîchement plastique.

Durcissement Le temps de durcissement dépend du pouvoir absorbant des briques et des conditions climatiques ; la maçonnerie ne doit pas être exposée au gel pendant le temps de séchage. La maçonnerie doit être protégée de l'humidité pendant et après le séchage.

Les réclamations qui ne résultent pas d'erreurs de mélange en usine sont exclues. Sous réserve de modifications et d'erreurs. À partir de 2024/2.

