

Argile de construction

Art. 01.002, 01.003, 10.101

Domaine d'application Liants pour mortier d'argile, granulés d'argile, torchis, argiles allégées, etc. Matériau de base pour les mélanges personnalisés et pour la fabrication de quenouilles.

Composition Argile de construction naturelle à structure minérale en sable fin.

Force d'adhésion Force d'adhésion contrôlée selon 2.4.3 des « Règles de construction d'argile » du groupement professionnel Argile.

Conditionnements

Humide 01.003 en bigbags de 1,0t avec un grain jusqu'à 5 mm

Sec, broyé 01.002 en bigbags de 1,0t avec un grain jusqu'à 0,5 mm

Sec, broyé 10.101 en sacs de 25 kg, 48 sacs/palette, avec un grain jusqu'à 0,5 mm en sacs de 25 kg, 48 sacs/palette.

Stockage Protéger le produit humide du dessèchement (formation de mottes) ou de l'humidité occasionnés par les conditions météorologiques. Outre les modifications de la consistance, la durée de stockage est illimitée.

Besoins en matériau Les besoins en matériau dépendent de l'application et correspondent pour 1 part volumique d'argile à 0,5-2,5 parts volumiques de charges. 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. 15-20 % lors de la mise en œuvre.

Préparation Avec toutes les bétonnières, mélangeurs à bac ou malaxeurs double à auge du commerce. Pour les plus petites quantités, la préparation avec un mélangeur électroportatif ou à la main est possible également. Les charges utilisées généralement sont des matières minérales d'une granulométrie de 0-16 mm, des matières végétales ou des fibres végétales. Charger d'abord l'eau, puis l'argile et ensuite les charges dans le malaxeur, puis mélanger de manière intense.

En tant que matériau de base, l'argile de construction est réservé aux artisans expérimentés en matière de constructions d'argile. Les rapports de mélange dépendent de l'application et des charges. Les recettes doivent être développées au cas par cas.

Pose d'un remplissage de plafond 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. 1300 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.

Remarque Si une fluidité particulièrement bonne et une grande facilité de mise en œuvre du remplissage sont nécessaires, nous recommandons d'utiliser notre produit maigre.

Mortier d'argile de maçonnerie (CLAYTEC 05.020, 05.220).