

Bouwleem

Art. 01.002, 01.003, 10.101

Toepassingsbereik Bindmiddel voor leemmortel, leemvulkorrels, stroleem, lichtleem, etc. Grondstof voor individuele mengsels en voor het vervaardigen van wikkelstaken.

Leervormen

Aardvochtig 01.003 in 1,0 t Big-Bags met korrelgroottes tot 5 mm
Droog, gemalen 01.002 in 1,0 t Big-Bags met korrelgroottes tot 0,5 mm
Droog, gemalen 10.101 in 25 kg zakken, 48 zak/Pal. met korrelgroottes tot 0,5 mm in 25 kg zakken, 48 zak/Pal.

Opslag Aardvochtig. Beschermen tegen uitdroging (klonteren) of doorweking door weersomstandigheden. Afgezien van consistentiewijzigingen is het materiaal onbeperkt houdbaar.

Materiaalbehoefte De materiaalbehoefte ligt afhankelijk van het gebruiksdoel bij 1 deel leem tot 0,5 tot 2,5 delen toeslagstof. Toegepast als vulling dient men er rekening mee te houden dat het materiaal bij inbouw ongeveer 15-20% wordt verdicht.

Verwerking Met alle standaard betonmolens en dwang- en trogmengers. Kleinere hoeveelheden kunnen ook met de elektrische mixer of met de hand worden uitgevoerd. Als toeslagstof wordt meestal mineraal materiaal in de korrelgroottes 0-16 mm, plantaardig materiaal of plantaardige vezels gebruikt. Eerst water, daarna leem en vervolgens de toeslagstoffen in het mengvat doen en krachtig mengen. Bouwleem wordt als grondstof voor in de leembouw ervaren specialisten gebruikt. Mengverhoudingen zijn afhankelijk van het gebruiksdoel en de toevoegingen. Een eigen receptuur is individueel worden ontwikkeld.

Inbouw plafondvulkorrels Het materiaal wordt tussen steunbalken of plafondbalken gestort en is meestal slechts lichtelijk verdicht. De dichtheid en de gelijkmatig verdeelde last van de plafondvulling zijn afhankelijk van de mate van de verdichting. Bij reguliere inbouw ligt de droge ruwe dichtheid op ca. 1.300 kg/m³. Houd rekening met vochtbelasting van plafondplanken of andere aangrenzende bouwdelen. Na verwerking moet er voor voldoende dwarsventilatie worden gezorgd (d.w.z. 24 uur per dag alle vensters en deuren geopend of machinale droging.). Voor de afwerking van houten planken o.a. moet de vulling volledig gedroogd zijn

Aanwijzing ClayTec bouwleem kan afkomstig zijn van verschillende afzettingen en de eigenschappen kunnen dienovereenkomstig variëren. Het kan nodig zijn om de mengverhoudingen aan te passen.

Wanneer een zeer goede vloeiing en verwerkbaarheid van de vulling vereist is, dan bevelen wij het gebruik van een (afgemagerde) leem-zandvulling aan: ClayTec leem-metselspecie (ClayTec 05.020, 05.220, 10.120).

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2024/11.

 ClayTec®

DUITSLAND
ClayTec GmbH & Co. KG
Nettetalter Straße 113-117
D-41751 Viersen-Boisheim
+49 (0)2153 918-0
service@claytec.com
claytec.com

2024/11
Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Huidige versie beschikbaar op
claytec.com