

Dunbedmortel van leem

Art. 10.150

- voor niet-dragende scheidingswanden
- voor platte stenen, KS en cellenbeton platte blokken



ClayTec leem-dunbedmortel is een ecologische mortel voor alle soorten metselwerk met voldoende vlakke stenen. De uitstekende milieueigenschappen onderscheiden dit product van mortels op basis van gebakken bindmiddelen en diverse chemische toevoegingen.

ClayTec leem-dunbedmortel is wateroplosbaar. Bakstenen en kalkzandstenen kunnen aan het einde van de levensduur van een gebouw schoon worden gedemonteerd en hergebruikt. Hiermee wordt de milieuprestatie van deze beproefde en robuuste massieve bouwmaterialen volledig opnieuw gedefinieerd. Voor de daarvoor benodigde wateroplosbare pleister biedt ClayTec uitgekende systeemoplossingen.

Productgegevens en toepassing
zie achterzijde

 ClayTec®

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

2025/1
Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Huidige versie beschikbaar op
claytec.com

Dunbedmortel van leem

Art. 10.150

Toepassing Dunbedmortel als droge readymix voor het verlijmen van voldoende vlakke stenen en vlakke blokken voor niet-dragend binnenmetselwerk zonder brandbeveiligingsvereisten.

Samenstelling Zand tot 1,0 mm, bouwleem, talk, perliet, plantenvezels en cellulose.

Bouwstofwaarden Buigtreksterkte 2,0 N/mm². Druksterkte 3,0 N/mm². Afschuifsterkte van de lijm 0,45 N/mm². Ruwe dichtheid ca. 1.450 kg/m³.

Opbrengst Een zak van 25 kg levert ca. 17 l (0,7 l/kg) mortel voor ca. 18 m² voegverlijmd metselwerk van 4- of 8DF-blokken, wanddikte 11,5 cm of voor ca. 12 m² voegverlijmd metselwerk van 12 DF-blokken, wanddikte 17,5 cm.

Opslag Geschikte droge opslag voor onbepaalde tijd mogelijk.

Mortelbereiding De 25 kg droge massa wordt met een geschikte roerder geleidelijk in 8,5-9,0 l schoon water geroerd. Verwerkingsconsistentie pasta-achtig voor aanbrennen met een mortelschuif, mortelroller of applicatorroller. Na 30 minuten rijping weer goed doorwerken. De mortel is nu klaar voor gebruik.

Verwerken De metselstenen moeten droog, stofvrij, schoon, vorstvrij en voldoende zuigend zijn. Geen verwerking van de mortel bij temperaturen < 5°C. Bij hoge temperaturen kan de mortel ongewoon snel uitharden. Op de draagvlakken van de vlakke blokken wordt de dunbedmortel zonder gebreken in een dikte van ca. 2 mm aangebracht, waarna de volgende laag direct in de vers geplastificeerde mortellaag wordt aangebracht.

Uitharding De uithardingstijd is afhankelijk van het zuigvermogen van de stenen en de klimatologische omstandigheden; het metselwerk mag tijdens de droogtijd niet aan vorst worden blootgesteld. Het metselwerk moet tijdens en na het drogen worden beschermd tegen vocht.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2025/1.