

Chape 155

Traditionele dekvloermortel - CT-C5-F1 volgens 13813

Toepassingsgebied

Chape 155 is geschikt voor het plaatsen van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten, voor het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken.

Samenstelling

Chape 155 is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Chape 155 is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel voor het leggen van cementgebonden dekvloeren volgens EN 13813.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet vrij zijn van olieën, vetten of andere onzuiverheden.

Vòòr het aanbrengen van chape, poreuze oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

Indien nodig, betonnen ondergronden voorbehandelen met een cementgebonden hechtbrug bv. Cera'grip HB. Daarna Chape 155 "nat in nat" aanbrengen.

Tijdens het plaatsen en het verhardingsproces van de chape, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Vorbereiding mengsel

Chape 155 vermengen met ongeveer 8% zuiver water voor een aardvochtig mengsel (2 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen.

De specie moet homogeen, smeùig en klontervrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de chape verwerkt te worden binnen 2 uren.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Constructievoegen dienen te worden doorgetrokken in de dekvloer.

De omtrek is voorzien van randvoegen.

De specie wordt uitgespreid en op niveau gebracht met een aftrekregel.

Met een strijkbord wordt het oppervlak effen geschuurd.

Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).

De vloer kan pas worden afgewerkt indien de dekvloer voldoende stabiel is (wachtijd volledige droging 1 week per cm dikte) en het voor de vloerbekleding (betegelingen, vloerbedekking, linolieum, parket, laminaat) maximum vochtgehalte niet overschreden wordt (< 2 % volgens meting met een CM-apparaat voor reguliere chapes en < 1,8 CM % voor vloerverwarmde chapes).

Verbruik

Opbrengst:

- 1 ton droge dekvloermortel levert ca. 525 L specie,
- 40 kg droge dekvloermortel levert ca. 21 L specie,
- 25 kg droge dekvloermortel levert ca. 13 L specie.

Chape 155

Traditionele dekvloermortel - CT-C5-F1 volgens 13813

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C5 / F1
Gem. druksterkte na 28 dagen	5,0 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	1,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8 %
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 2100 kg/m ³
Volumemassa natte mortel	± 2150 kg/m ³

Verpakking

Chape 155 is verpakt:

- in papieren zakken van 40 kg, gestapeld op palette (1600 kg per pallet) met een bescherhoes,
- in plastic en papieren zakken van 25 kg, gestapeld op palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg,
- in silo (zie de technische fiche van Silochape 155).

De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichtingen van het WTCB.

Classificatie

Classificatie CT-C5-F1 volgens EN 13813.

Chape 155 beantwoordt aan de technische voorlichtingen (TV 189) van het WTCB.