Chape 255

Dekvloermortel - CT-C12-F2 volgens EN 13813

Toepassingsgebied

Chape 255 is geschikt voor:
- het plaatsen van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten,
- het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken,
- het stabiliseren van niet verharde ondergronden.

Samenstelling

Chape 255 is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren:
- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd en hersamengesteld rivierzand 0/4 mm volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: ter optimalisatie van de verwerkbaarheid.

Kleur

Grijs.

Eigenschappen

Chape 255 is een droog, gebruiksklaar, voorgemengd zand-cement mengsel voor het leggen van cementgebonden dekvloeren.
- Mengklaar.
- Product geformuleerd met industriële regelmaat.
- Makkelijk te verwerken.
- Geoptimaliseerde samenstelling.
- Zowel binnen als buiten te gebruiken.

Voorbereiding ondergrond

- Voor hechtende chapes:
De stabiele cementgebonden ondergrond moet proper en rein zijn; ontdaan van alle niet hechtende onderdelen zoals olie- en vetsporen, cementsluier, andere oppervlakteverontreinigingen en loszittende delen.
De ondergrond voorbevochtigen en behandelen met een hechtlaag. De minerale flexibele hechtbrug Cera'grip HB over het hele oppervlak intensief in de cementgebonden ondergrond borstelen. Chape 255 nat-in-nat aanbrengen.

- Voor niet hechtende / zwevende chapes:
Breng een zo vlak mogelijke waterdichte folie (0,2 mm) aan. Zorg ervoor dat de naden elkaar minstens 10 cm overlappen.

Voorzie steeds randstroken (5 mm dikte) tegen opstaande wanden en kolommen.
Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Chape 255

Dekvloermortel - CT-C12-F2 volgens EN 13813

Voorbereiding mengsel

- Zak:
Chape 255 vermengen met ongeveer 8 % zuiver water voor een aardvochtig mengsel (ong. 2 L water per zak van 25 kg).
Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen en klontervrij zijn.

- Silo:
In geval van verwerking d.m.v. het Cantillana Silomix systeem, verwijzen we naar de verwerkingsvoorschriften hieromtrent. Deze zijn verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.
De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en elektriciteit:
- Water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir.
- Elektriciteit: keuze uit 220 V monofasig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefasig voorzien van een motor van 4/5,5/7,5 kW.
Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid mortel.
Het rendement van de mengvijzel bedraagt, naargelang het type 20, 40, 50 of 100 L/min.
In functie van de te verwerken materialen en de weersomstandigheden kan de consistentie van de mortel bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer.
Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid mortel aan te maken.

Na aanmaak van het mengsel dient de chape verwerkt te worden binnen ong. 2 uur (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
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 en de dilatatievoegen moeten worden gerespecteerd. De omtrek is voorzien van randvoegen.
Indien nodig wapeningsnet plaatsen. Het net wordt geplaatst op ong. 2/3 van de totale chapedikte. De chapemortel wordt over het volledige oppervlak uitgespreid tot er voldoende materiaal is aangebracht voor de voorziene dikte en op niveau gebracht met een aftrekregel. Verdicht het aangebrachte materiaal. Met een strijkbord wordt het oppervlak effen geschuurd.

De vloerbekleding (tegels, tapijt, linoleum, parket, laminaat) kan pas aangebracht worden als de dekvloer voldoende droog is. De droogtijd is ong. 1 week per cm dikte.
Het maximum vochtgehalte moet < 2,0 M.% voor reguliere chapes en < 1,8 M.% voor chapes in combinatie met vloerverwarming op basis van warm water bedragen. Deze waarden zijn met een CM-apparaat gemeten en zijn massapercentage uitgedrukt.

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. Na verwerking onmiddellijk alle gereedschappen reinigen met water. Uitgeharde dekvloermortel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het oppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingsmethode (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).
Het werk beschermen tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30°C.

Verbruik

Opbrengst:
- ± 525 L chapespecie per ton droge chape,
- ± 13 L chapespecie per 25 kg droge chape.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Chape 255

Dekvloermortel - CT-C12-F2 volgens EN 13813

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C12-F2
Druksterkte na 28 dagen	≥ 12,0 N/mm²
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 2,0 N/mm²
Granulometrie / Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8 %
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 2100 kg/m³
Volumemassa natte mortel	± 2150 kg/m³

Verpakking

Chape 255 is verpakt:
- in plastic of papieren zakken van 25 kg, gestapeld op palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg,
- in silo

De verpakking kan per land verschillen.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De uitvoering van de werken dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichtingen van Buildwise (TV 189) en van deze technische fiche.

De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.

Classificatie

CT-C12-F2 volgens EN 13813.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.