Chape Drain 15/25

Waterdoorlatende dekvloermortel

Toepassingsgebied

Chape Drain 15/25 is geschikt voor het plaatsen van niet-verkleuringsgevoelige natuurstenen, kasseien, klinkers, tegels mits van voldoende dikte en geschiktheid en betonplaten.
De waterdoorlatende dekvloermortel zal het ophopen van water door o.a. capilaire werking verhinderen en volumevergroting door bevriezing verhinderen.
Chape Drain 15 is geschikt voor licht belaste toepassingen (voetgangersverkeer): balkons, terrassen, wandelwegen-en paden.
Chape Drain 25 kan toegepast worden voor zwaar belaste toepassingen (personenauto's): opritten en parkeerplaatsen.

Samenstelling

Chape Drain 15/25 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 1-8 mm volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterdoorlaatbaarheid van de plaatsingsmortel te verbeteren.

Eigenschappen

Chape Drain 15/25 is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel voor het plaatsen van niet verkleuringsgevoelige natuurstenen, kasseien, klinkers, tegels mits van voldoende dikte en geschiktheid.
Chape Drain 15/25 is na 24 uur begaanbaar en na ca. 7 dagen volledig belastbaar.
Chape Drain 15/25:
- is drainerend: bevordert de afvoer van regenwater in de bodem (in zijn natuurlijke omgeving): ± 1000 L/m²/uur,
- voorkomt vorming van ijsplekken en is vorstbestendig,
- helpt bij het opladen van het grondwater en bij de bestrijding van overlopende rioleringsnetwerken en overstromingsrisico's.

Voorbereiding ondergrond

De ondergronden moeten vast, stabiel en draagkrachtig zijn (betonnen balkons, verdichte kiezellagen) en dienen onder afschot van 1 tot 2 % geplaatst te worden.
Bij gebruik op balkons of dakterrassen dient voor de afvoer van het water een afdichting (mineraal of drainagemat en afvoergoten) onder Chape Drain 15/25 geplaatst te worden om doorsijpelend water af te voeren.
De ondergronden voor terrassen en opritten dienen drainerend te zijn en te bestaan uit een goed verdichte opbouw van split of kiezel van minimaal ca. 10 cm. dikte.
Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.
Tijdens het plaatsen en het verhardingsproces van Chape Drain 15/25, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Voorbereiding mengsel

Chape Drain 15/25 vermengen met ongeveer 7 % zuiver water (ong. 1,75 L water per zak van 25 kg) voor een aardvochtig mengsel.
Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeuïg en klontervrij zijn.
Na aanmaak van het mengsel dient de chape verwerkt te worden binnen ong. 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

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 Drain 15/25

Waterdoorlatende dekvloermortel

Verwerken

De specie wordt uitgespreid en op niveau gebracht met een aftrekregel.
Op balkons en dakterrassen dient er een minimale laagdikte van ca. 3,5 cm aangehouden te worden. Voor het aanleggen van terrassen, paden en opritten dient er een laagdikte van minimaal ca. 7 cm voorzien te worden.
Plaatsing van de buitenbevloering kan ofwel meteen "nat in nat" gebeuren door op de afgereide drainlaag een cementgebonden hechtbrug aan te brengen zoals Cera'grip HB en de afwerking licht met een rubber hamer aan te kloppen, dan wel na verharding door plaatsing van de afwerklaag Egalfix (Plus). Plaatsing na verharding kan niet met kasseien.
Er dient ten allen tijde een voldoende voegbreedte van ca. 7 tot 15 mm te worden aangehouden. Na ca. 3 dagen kan gevoegd worden met ofwel een cementgebonden minerale voegmortel Joint'fill Fluid of bij voorkeur met een organisch gebonden waterdoorlatende voegmortel Joint'fill Drain.
Na verwerking onmiddellijk alle gereedschappen reinigen met water. Uitgeharde mortel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

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

Verbruik

Ca. 16 kg/m²/cm dikte.

Opbrengst:
- ca 525 L specie per ton droge mortel,
- ca. 13 L specie per 25 kg droge mortel.

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 Drain 15/25

Waterdoorlatende dekvloermortel

Technische kenmerken

Druksterkte na 28 dagen (Chape Drain 15)	> 15,0 N/mm²
Druksterkte na 28 dagen (Chape Drain 25)	> 25,0 N/mm²
Buigtreksterkte na 28 dagen (Chape Drain 15)	> 2,5 N/mm²
Buigtreksterkte na 28 dagen (Chape Drain 25)	> 3,5 N/mm²
Korrelgrootte	1-8 mm
Waterbehoefte	± 7 %
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Holle ruimtes verharde mortel	15 tot 20 %
Volumemassa natte mortel	± 1950 kg/m³

Verpakking

Chape Drain 15/25 is verpakt:
- in papieren zakken van 25 kg gestapeld op europaletten van 1200 kg met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg,
- in bulk (silo).

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

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van de technische fiche.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad. 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.