

Chape Fiber 255/305/355

Vezelversterkte dekvloermortel

Toepassingsgebied

Chape Fiber is geschikt voor:

- het plaatsen van vezelversterkte 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 Fiber is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren:

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/4 mm volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: ter optimalisatie van de verwerkbaarheid.
- Vezels: polypropyleenvezels ter voorkoming van krimpscheuren en verhoging van de buigtreksterkte.

Kleur

Grijs.

Eigenschappen

Chape Fiber is een droog, gebruiksklaar, voorgemengd zand-cement mengsel voor het leggen van cementgebonden dekvloeren.

- Mengklaar.
- Vezelversterkte ter voorkoming van krimpscheuren.
- Product geformuleerd met industriële regelmaat.
- Makkelijk te verwerken.
- Geoptimaliseerde samenstelling.
- Zowel binnen als buiten te gebruiken.

Vorbereiding ondergrond

- Voor hechtende chapes:

De stabiele cementgebonden ondergrond moet proper en rein zijn; ontdaan van alle niet hechtende onderdelen zoals olie- en vetsporen, cementsluiser, andere oppervlakteverontreinigingen en loszittende delen.

De ondergrond voorbevochtigen en behandelen met een raaplaag:

*Betolatex met water (1:1) aanlengen en dit mengsel mengen met zand/cement (1:1). Goed in de ondergrond borstelen en daarop nat-in-nat Chape Fiber aanbrengen. Optioneel, voor een optimale warmtegeleiding en hechting van de chape, een verhouding van 1 deel Betolatex voor 3 delen water respecteren als aanmaakwater voor de chape.

Chape Fiber nat in nat aanbrengen op de hechtlaag.

* of Cera'grip HB over het hele oppervlak intensief in de cementgebonden ondergrond borstelen. Chape Fiber 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. Optioneel kan voor een optimale warmtegeleiding van de chape, het aanmaakwater verbeterd worden door een verhouding van 1 deel Betolatex voor 4 delen water te respecteren.

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.



Chape Fiber 255/305/355

Vezelversterkte dekvloermortel

Vorbereiding mengsel

- Zak:

Chape Fiber vermengen met ongeveer 8 % zuiver water voor een aardvochtig mengsel, tot ongeveer 12% zuiver water voor een plastisch mengsel (respectievelijk 2 L tot 3 L zuiver water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen en klontvrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de chape verwerkt te worden binnen 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).

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

- Silo:

In geval van verwerking d.m.v. het Cantillana Silomix systeem, verwijzen we naar de verwerkingsvoorschriften hieromtrent. Deze zijn verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.

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 uitgespreid en op niveau gebracht met een aftrekregel. 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. Uitgeharte dekvloermortel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het oppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingmethode (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).

Het werk beschermen tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

Opbrengst:

- ± 525 L specie per ton droge chape,

- ± 13 L specie per 25 kg droge chape.

Chape Fiber 255/305/355

Vezelversterkte dekvloermortel

Technische kenmerken

Sterkteklasse Chape Fiber 255	C12 / F3
Sterkteklasse Chape Fiber 305	C16 / F4
Sterkteklasse Chape Fiber 355	C20 / F5
Druksterkte na 28 dagen	≥ 12 tot 20 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 3 tot 5 N/mm ²
Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8%
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa natte mortel	± 2100 kg/m ³
Volumemassa verharde mortel	± 2050 kg/m ³

Verpakking

Chape Fiber is verpakt:

- in papieren zakken van 25 kg, gestapeld op palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in big bags 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 het WTCB (TV 189) en van deze technische fiche.

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

Classificatie

Chape Fiber 255 volgens EN 13813 CT-C12-F3. Classificatie volgens UPEC: P2.

Chape Fiber 305 volgens EN 13813 CT-C16-F4. Classificatie volgens UPEC: P2/P3.

Chape Fiber 355 volgens EN 13813 CT-C20-F5. Classificatie volgens UPEC: P3.

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.