

Chape 305 R

Vertraagde dekvloermortel - CT-C16-F3 volgens EN 13813

Toepassingsgebied

Chape 305 R 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.

Chape 305 R is vertraagd met verwerking van 4 tot 5 uur.

Samenstelling

Chape 305 R 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 305 R is een droog, gebruiksklaar, voorgemengd zand-cement mengsel voor het leggen van cementgebonden dekvloeren.

- Langere verwerkingstijd.
- Mengklaar.
- 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 305 R 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 305 R nat in nat aanbrengen op de hechtlaag.

* of Cera'grip HB over het hele oppervlak intensief in de cementgebonden ondergrond borstelen. Chape 305 R 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 305 R

Vertraagde dekvloermortel - CT-C16-F3 volgens EN 13813

Vorbereiding mengsel

- Silo:

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

Na aanmaak van het mengsel dient de chape verwerkt te worden binnen ong. 4 tot 5 uur (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).

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. 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.

Chape 305 R

Vertraagde dekvloermortel - CT-C16-F3 volgens EN 13813

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C16-F3
Druksterkte na 28 dagen	$\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$
Buigtreksterkte na 28 dagen	$\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$
Granulometrie / Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	$\pm 8 \%$
Debiet / Opbrengst	$\pm 525 \text{ L/ton}$
Volumemassa verharde mortel	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Volumemassa natte mortel	$\pm 2150 \text{ kg/m}^3$

Verpakking

Chape 305 R is verpakt in silo.

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

CT-C16-F3 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.