

Silochape 305 ACC

Dekvloermortel met versnelde verharding

Toepassingsgebied

Silochape 305 ACC is geschikt voor het plaatsen van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten, voor het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- en tegelwerken en voor het stabiliseren van niet verharde ondergronden.

Silochape 305 ACC is een chape met een versnelde verharding en een verhoogde beginsterkte.

Silochape 305 ACC bevat geen drogingsversnellers.

Samenstelling

Silochape 305 ACC 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 volgens EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid en de beginverharding van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Silochape 305 ACC is een droge voorgemengde dekvloermortel volgens EN 13318.

De gebruiksklare dekvloeren worden in silo's op de werf gebracht en ter plaatse volautomatisch gemengd met water, volgens de gewenste hoeveelheid en consistentie.

Vorbereiding ondergrond

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

Voor het aanbrengen van Silochape 305 ACC, poreuze oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

Indien nodig, betonnen ondergronden voorbehandelen met een cementgebonden hechtbrug bv. Cera'grip HB. Daarna Silochape 305 ACC "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.

Verwerken

De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en electriciteit:

- water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir;
- electriciteit: keuze uit 220 V monofazig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefazig voorzien van een motor van 4 / 5,5 / 7,5 kW.

Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid chape.

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 chape bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer.

Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid chape aan te maken.

Vóór het aanbrengen van Silochape 305 ACC, zuigende oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

Indien gewenst, een hechtbrug aanbrengen met een mengsel van cement en water.

Silochape 305 ACC "nat in nat" aanbrengen.

De ondergrond dient zuiver te zijn en ontdaan van alle eventuele residuen.

Na het mengen moet de mortel bij een omgevingstemperatuur van +20 °C binnen de 2 uur verwerkt worden.

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

De werken moeten afgeschermd worden van koude, slagregen en wind, en van warmte boven +30 °C. Het gebruik van de chape op een bevroren of een ontdooiende ondergrond is verboden, evenals bij risico van vorst binnen de 24 uur. Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen uitdroging en tocht (plastiekfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).

Silochape 305 ACC

Dekvloermortel met versnelde verharding

Technische kenmerken

Silochape 305 ACC	C16 / F3
Gem. druksterkte na 28 dagen	16,0 N/mm ²
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	3,0 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

Los in silo.