

Silochapes

Dekvloermortel

Toepassingsgebied

Silochape 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.

Samenstelling

Silochape 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 van de mortel te verbeteren.

Eigenschappen

Silochape is een gamma van droge voorgemengde dekvloermortels volgens EN 13813.

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, poreuze oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

Indien nodig, betonnen ondergronden voorbehandelen met een cementgebonden hechtbrug bv. Cera'grip HB. Daarna Silochape "nat in nat" aanbrengen.

Tijdens het plaatsen en het verhardingsproces van Silochape, 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, zuigende oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

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

Silochape "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.

Silochapes

Dekvloermortel

Technische kenmerken

Silochape 155	C5 / F1
Silochape 205	C7 / F1
Silochape 255	C12 / F2
Silochape 305	C16 / F3
Silochape 355	C20 / F4
gem. druksterkte na 28 dagen	4,0-20,0 N/mm ²
gem. buigtreksterkte na 28 dagen	1,0-4,0 N/mm ²
granulometrie	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.

Opmerking

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.).

Classificatie

Chapes volgens EN 13813.

Silochape 155 CT-C5-F1

Silochape 205 CT-C7-F1

Silochape 255 CT-C12-F2

Silochape 305 CT-C16-F3

Silochape 355 CT-C20-F4