

Dekvloermortel met verlaagde CO₂-uitstoot – CT-C12-F2 volgens EN 13813**Toepassingsgebied**

Chape is een gebruiksklare, droge dekvloermortel voor uiteenlopende binnen- en buitentoepassingen.

Het product is bijzonder geschikt voor:

- het aanbrengen van cementgebonden dekvloeren binnen en buiten.
- het uitvoeren van zand-cement funderingslagen voor vloer- en tegelwerken.
- het stabiliseren van niet-verharde ondergronden.
- renovatie- en nieuwbouwprojecten waarbij een duurzame en kwalitatieve dekvloer vereist is.

Productomschrijving

Chape is een droog, voorgemengd zand-cementmengsel voor het realiseren van hoogwaardige cementgebonden dekvloeren.

Dankzij de geoptimaliseerde samenstelling biedt het product een constante kwaliteit, een uitstekende verwerkbaarheid en een lagere CO₂-uitstoot ten opzichte van traditionele mengsels. Hierdoor vormt het een duurzame keuze voor zowel residentiële als professionele bouwprojecten.

Samenstelling

Chape bestaat uit een homogeen samengesteld mengsel van zand, bindmiddelen en zorgvuldig geselecteerde hulpstoffen die de morteleigenschappen optimaliseren.

- Bindmiddelen: samengesteld cement conform EN 197-1.
- Granulaten: gezeefd en hersamengesteld rivierzand 0/4 mm conform EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke additieven ter verbetering van de verwerkbaarheid.

Kleur

Grijs.

Voordelen

- Verlaagde CO₂-uitstoot dankzij een geoptimaliseerde samenstelling.
- Gebruiksklaar na toevoeging van water.
- Geproduceerd met een constante industriële kwaliteit.
- Eenvoudig en efficiënt te verwerken.
- Geoptimaliseerde samenstelling voor betrouwbare prestaties.
- Geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.
- Constante kwaliteit en verwerkbaarheid.

Voorbereiding ondergrond**Hechtende dekvloeren**

De ondergrond moet voldoende stabiel, schoon en draagkrachtig zijn. Verwijder volledig alle stoffen die de hechting kunnen verminderen, zoals:

- olie- en vetresten.
- stof en vuil.
- cementsluier.
- loszittende delen.
- andere oppervlakteverontreinigingen.

Bevochtig de ondergrond vooraf en behandel deze met een geschikte hechtlaag. Voor een optimale hechting wordt aanbevolen de hechtlaag intensief in de ondergrond in te borstelen. Breng de chape vervolgens nat-in-nat aan.

Niet-hechtende of zwevende dekvloeren

Breng een vlakke waterdichte folie met een minimale dikte van 0,2 mm aan. Zorg ervoor dat de naden elkaar minimaal 10 cm overlappen.

Voorzie steeds randstroken van minimaal 5 mm dik tegen opstaande constructiedelen zoals muren, kolommen en doorvoeren.

Verwerk het product nooit op een bevroren of ontdooiende ondergrond, noch wanneer er kans bestaat op vorst binnen 24 uur na verwerking.

Aanmaken

Meng de chape met ongeveer 8% zuiver water, wat overeenkomt met circa 2 liter water per zak van 25 kg, om een aardvochtige chape te verkrijgen.

Meng bij voorkeur mechanisch tot een homogene, klontervrije en goed verwerkbare chape ontstaat.

Na het mengen dient de chape bij een omgevingstemperatuur van circa +20 °C binnen ongeveer twee uur verwerkt te worden.

Zodra de binding is gestart, mag de chape niet meer worden hervermengd of verdund met extra water.

Verwerking

Constructievoegen moeten worden doorgetrokken in de dekvloer. Aanwezige dilatatievoegen dienen volledig gerespecteerd te worden. De volledige omtrek moet voorzien worden van randvoegen.

Indien vereist kan een wapeningsnet worden toegepast. Het net wordt idealiter geplaatst op ongeveer twee derde van de totale chapedikte.

Verspreid de chape gelijkmatig over het volledige oppervlak en breng deze op de gewenste hoogte met behulp van een aftrekregel. Verdicht de specie zorgvuldig om een optimale compactheid en sterkteontwikkeling te bekomen.

Werk het oppervlak af met een strijkbord voor een egale en vlakke afwerking.

Plaatsing van vloerafwerkingen

De uiteindelijke vloerafwerking mag slechts worden aangebracht wanneer de dekvloer voldoende droog is.

Indicatieve droogtijd:

- circa 1 week per centimeter chapedikte onder normale omstandigheden.

Het restvochtgehalte mag maximaal bedragen:

- < 2,0 M.% voor standaard dekvloeren.
- < 1,8 M.% voor dekvloeren in combinatie met vloerverwarming op basis van warm water.

Deze waarden worden bepaald met een CM-meting en uitgedrukt als massapercentage.

Verwerkingsomstandigheden

Tijdens de verwerking en het verhardingsproces moeten zowel de omgevingstemperatuur als de temperatuur van de ondergrond zich bevinden

- +5 °C en +30 °C

Reinig gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water. Uitgeharde chape kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Bescherm de verse chape tegen voortijdige uitdroging met een geschikte nabehandelmethode, zoals:

- afdekken met kunststof folie.
- afdekken met natte jute.
- regelmatig bevochtigen.

Bescherm het werk tevens tegen:

- vorst.
- slagregen.
- sterke wind.
- temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

- circa 13 liter chapespecie per zak van 25 kg.
- Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte en uitvoering.

Verpakking

Chape is verkrijgbaar in:

- kunststof zakken van 25 kg, verpakt op europallets van 1.200 kg en voorzien van een beschermhoes.
- big bags van 1.200 kg.

Opslag en houdbaarheid

Mits opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, op een droge plaats en beschermd tegen vocht, bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf productiedatum.

Technische eigenschappen

Classificatie volgens EN 13813	C12-F2
Druksterkte na 28 dagen	≥ 12,0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 2,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8%
Volumemassa verharde chape	± 2100 kg/m ³
Volumemassa natte chape	± 2150 kg/m ³

Opmerking

De uitvoering van de werkzaamheden dient te gebeuren overeenkomstig:

- de Technische Voorlichting Buildwise TV 189.
- de geldende regels van goed vakmanschap.
- de richtlijnen opgenomen in deze technische fiche.

De vermelde technische eigenschappen zijn gebaseerd op laboratoriumtesten uitgevoerd volgens de geldende normen en onder gecontroleerde omstandigheden. Werkelijke resultaten kunnen afhankelijk zijn van de werfomstandigheden, de verwerking en de omgevingsfactoren.

Veiligheidsinformatie

Voor informatie over veilig gebruik, opslag, transport en verwijdering van het product wordt verwezen naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat onder meer fysische, ecologische, toxicologische en veiligheidsrelevante gegevens.

Kennisgeving

De gegevens in deze technische fiche zijn gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Zij zijn bedoeld om gebruikers te informeren over de toepassingsmogelijkheden van het product, zonder enige garantie met betrekking tot specifieke toepassingen of verwerkingsresultaten.

Aangezien de omstandigheden op de werf buiten onze controle vallen, blijft de gebruiker verantwoordelijk voor de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing. Wij behouden ons het recht voor om productspecificaties en technische gegevens te wijzigen in het kader van productontwikkeling en technische vooruitgang. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies.