

# Chape Rapid

Snelhardende dekvloermortel - CT-C16-F4 volgens EN 13813

## Toepassingsgebied

Chape Rapid is geschikt voor het plaatsen van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten waar een snelle afwerking met tegels e.d. noodzakelijk is. Chape Rapid is bijzonder geschikt voor snelle herstellingen en renovatiewerken in b.v. winkel en kantoren. Chape Rapid is na ca. 3 uur beloopbaar. Chape Rapid droogt snel en kan na 1 dag betegeld worden.

## Samenstelling

Chape Rapid is een homogeen mengsel samengesteld uit zand, bindmiddelen en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1 en o.a. hoogwaardig Aluminaatcement volgens EN 14647.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/4 volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid van de mortel te verbeteren.

## Vorbereiding ondergrond

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

Vòòr het aanbrengen van Chape Rapid, poreuze oppervlakken voldoende voorbevochtigen.

Indien nodig, betonnen ondergronden voorbehandelen met een cementgebonden hechtbrug bv. Cera'grip HB. Daarna Chape Rapid "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 24 uur.

## Vorbereiding mengsel

Chape Rapid vermengen met ongeveer 7,5 % water voor een aardvochtig mengsel (ca. 2 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte klontvrije consistentie is bekomen.

Na aanmaak van het mengsel dient Chape Rapid verwerkt te worden binnen 30 minuten.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden. Chape Rapid is een droge voorgemengde dekvloermortel volgens EN 13813.

## Verwerken

Constructievoegen dienen te worden doorgetrokken in de dekvloer.

De omtrek is voorzien van randvoegen.

De specie wordt uitgespreid en op niveau gebracht met een aftrekregel.

Met een strijkbord wordt het oppervlak effen geschuurd.

Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen).

De vloer kan pas worden afgewerkt indien de dekvloer voldoende stabiel is en het voor de vloerbekleding (betegelingen, vloerbedekking, linoleum, parket, laminaat) maximum vochtgehalte niet overschreden wordt (< 2 % volgens meting met een CM-apparaat voor reguliere chapes).

Chape Rapid kan na ca. 1 dag verharding bij +20 °C betegeld worden. Na ca. 3 dagen kan Chape Rapid bekleed worden met parket, kurk, laminaat e.d. indien bovenvermelde vochtigheidscriteria worden aangewend.

## Verbruik

Opbrengst:

- ong. 525 L specie per ton droge dekvloermortel,
- ong. 13 L specie per 25 kg droge dekvloermortel.

# Chape Rapid

Snelhardende dekvloermortel - CT-C16-F4 volgens EN 13813

## Technische kenmerken

Sterkteklasse	C16 / F4
Gem. druksterkte na 3 uur	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Gem. druksterkte na 1 dag	> 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Gem. druksterkte na 7 dagen	> 13,0 N/mm <sup>2</sup>
Gem. druksterkte na 28 dagen	> 16,0 N/mm <sup>2</sup>
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	ca. 7,5 %
Debiet / Opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 2100 kg/m <sup>3</sup>
Volumemassa natte mortel	± 2150 kg/m <sup>3</sup>

## Verpakking

Chape Rapid is verpakt in papieren zakken van 25 kg, gestapeld op euro-palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 6 maanden.

## Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en dienen te beantwoorden aan de Technische Voorlichting van Buildwise. 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 24 uur. Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen.).

## Classificatie

Classificatie CT-C16-F4 volgens EN 13813.

Classificatie volgens UPEC: P2/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.