

VERPOMPBAARE VEZELVERSTERKTE ONDERVLOER VOOR ZWARE INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMDURE 310F is een verpompbare cementvloer, versterkt met vezels. CEMDURE 310F bestaat uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder waaraan enkel water moet worden toegevoegd.

TOEPASSINGEN

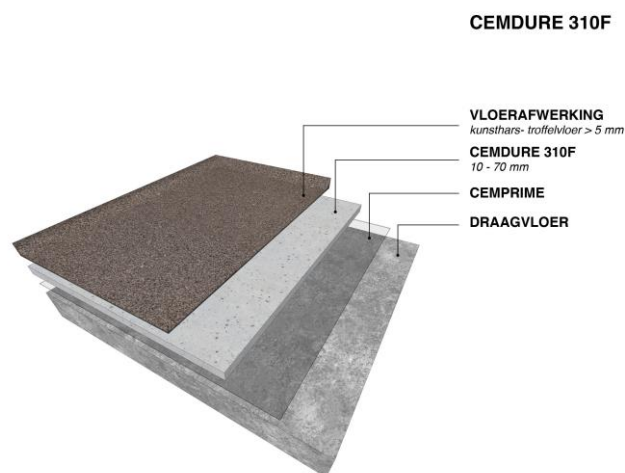
CEMDURE 310F is ontworpen als ondervloer voor zware industriële bevoering. Het kan gebruikt worden op stenen of houten ondergronden. Het heeft een uitstekende binding met de ondervloer en is goed bestand tegen waterschade.

GEBRUIKSAANWIJZING

CEMDURE 310F kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer). De aanbevolen dikte voor een laag is tussen de 10 en 70 mm, die in één enkele bewerking aangebracht worden. Het half uitgeharde materiaal kan gemakkelijk gevormd of ingesneden worden zodat de nodige aanpassingen aangebracht kunnen worden.

In normale omstandigheden kan er al na 1 à 2 uur op de vloer gelopen worden, zware belasting is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden mogelijk na 1 week.

SYSTEEMOPBOUW



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 14%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	> 6 N/mm ² na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte 10 N/mm ²
Druksterkte	> 32 N/mm ² na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte > 40 N/mm ²
Hechting aan ondervloer	> 2 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 2 mm
Vrije krimp	< 0,4% (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm))	130 - 140 mm
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)
Materiaalverbruik	ca. 1,75 kg per mm dikte/m ²

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	14% (3,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,7 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2 g/cm ³
Open-tijd	ca. 15 minuten afhankelijk van de temperatuur
Hardingstijd	1-2 uur om over de vloer te lopen 24 uur voor lichte belasting 1 week voor volledige belasting
Bewaring	6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

ONDERVLOER

CEMDURE 310F moet aangebracht worden op een goed voorbereide ondervloer. De vloeibaarheid van het materiaal is zeer goed en zorgt voor een effen oppervlak. Hellingen naar een waterafvoer kunnen behouden blijven door het gebruik van een verminderde hoeveelheid water en vervolgens van het hoger naar het lager gelegen deel te pompen.

VOORBEREIDING VAN ONDERVLOER

De te behandelen oppervlakte moet hard en solide zijn en vrij van verontreiniging. Verwijder al het stof van het oppervlak met een stofzuiger. Cementsluis en oude deklagen moeten mechanisch worden verwijderd, bijv. door staalstralen, zandstralen of opbraak. Beton dat vervuild is door olie of vet moet eerst worden behandeld met vlamstralen en/of een geschikt ontvettingsmiddel. Een ondervloer die goed voorbereid is, moet voorzien worden van een grondlaag CEMPRIME AC.

VERMENGING

CEMDURE 310F is geschikt om gemengd te worden met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van +20°C: 3,5 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet opgebruikt worden binnen de 15 minuten.

REINIGING

Al het gereedschap moet onmiddellijk met water worden schoongemaakt.

TOEPASSING

Deurdrempels, trappen, afvoeren en goten moeten geïsoleerd worden met schuimrubberen strips. Grotere oppervlakken moeten in stroken opgedeeld worden. De normale breedte van elke strook is 8 - 12 meter, afhankelijk van de pompcapaciteit.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement en kwarts. Vochtig cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid. Buiten het bereik van kinderen houden. CEMDURE 310F bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces.

Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMDURE 310F.

Transport: Geen geclassificeerd product.

ALGEMEEN

De algemene informatie verstrekt in deze technische beschrijving, toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op onderzoek en ervaring. De klant gaat echter zelf na of de producten geschikt zijn voor zijn specifieke toepassing. De aangegeven eigenschappen betreffen gemiddelde waarden, verkregen bij 20°C en 50% RH en opgesteld volgens de huidige stand der techniek. Met het verschijnen van deze technische beschrijvingen, vervallen alle voorgaande.

Gelieve rekening te houden met plaatselijk afwijkende omstandigheden, zoals ventilatie, vloertemperatuur, luchtvochtigheid,...

Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.

Geen andere producten toevoegen!

Raadpleeg onze website www.cemart.eu om de meest recente versie van de technische fiche te downloaden.



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C30-F6 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A1	Slijtvastheid	A22
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C30	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F6		

NPD = No Performance determined