

VERPOMPBAARE VEZELVERSTERKTE EGALISATIE VOOR WONINGEN MET VLOERVERWARMING

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMDURE 110F is een verpompbaar zelfnivellerend en vezelversterkt cementgebonden egalisatiemateriaal uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen voor de bevoering van woningen.

TOEPASSINGEN

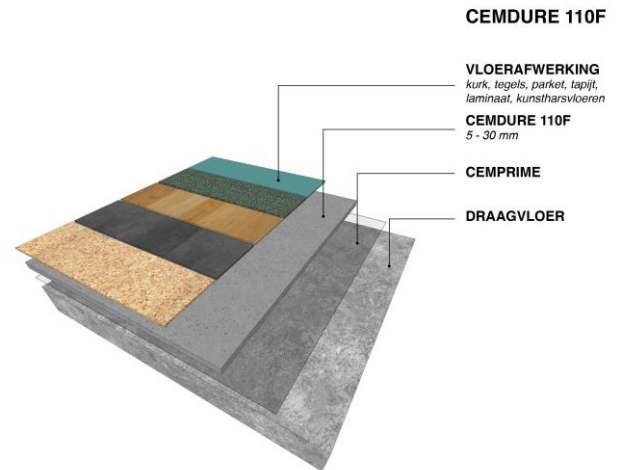
CEMDURE 110F is ontworpen om te worden gebruikt als een egalisatievloer in woningen. CEMDURE 110F is geschikt voor vloerverwarming.

GEbruIKSAANWIJZING

CEMDURE 110F kan worden aangebracht met een automatisch continue mengpomp. Voor kleine ruimtes kan het gemengd worden in een ton of emmer en daarna op de grond aangebracht worden. Men kan lagen van 5 tot 30 mm in één handeling aanbrengen. Onder normale omstandigheden kan men na 1 tot 2 uur op de vloer lopen en zware belasting is mogelijk na 1 week, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.

De vloeibaarheid van het materiaal is heel goed en geeft een glad oppervlak. Wateraflopen kunnen worden behouden door het gebruik van een verminderde hoeveelheid water en door vervolgens van het hoger naar het lager gelegen deel te pompen. Het half uitgeharde materiaal kan makkelijk worden gevormd of versneden zodat de nodige aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd.

SYSTEEMOPBOUW



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 18%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	6 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	28 N/mm ² na 28 dagen
Hechting aan ondervloer	> 3 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 1 mm
Vrije krimp	< 0,5‰ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm))	150 - 155 mm
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)
Materiaalverbruik	ca. 1,75 kg per mm dikte/m ²

VERWERKINGSGEDEVENS

Watertoevoeging	18% (4,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,5 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 1,9 g/cm ³
Open-tijd	ca. 25 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	10 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

ONDERVLOER

CEMDURE 110F moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht.

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. Cementsluier 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 110F kan vermengd worden in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van 20°C: 4,5 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet binnen de 25 minuten worden gebruikt.

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. Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMDURE 110.

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-C25-F6 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A1	Slijtvastheid	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C25	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F6		

NPD = No Performance determined