

EGALISATIE VOOR GROTERE LAAGDIKTES

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMDURE THICK is een zelfnivellerend cementgebonden en krimparm egalisatiemateriaal uit hoogwaardig aluminiumcement dat eenvoudig uitgestreken kan worden. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen voor de bevloering van woningen. Na toevoeging van water kan CEMDURE THICK zowel manueel als met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer) aangebracht worden.

TOEPASSINGEN

CEMDURE THICK is ontworpen om gebruikt te worden als een ondervloer voor tapijten, stenen of marmeren tegels, parket enz. Het heeft een uitstekende binding met de ondervloer.

VOORDELEN

- Toepasbaar tot een dikte van 100 mm
- Opmerkelijke vlakheid
- Maximaal hechtvermogen
- Snelle uitharding
- Naadloos
- Krimp- en spanningsvrij



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 17%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	> 3 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	> 18 N/mm ² na 28 dagen
Hechting aan ondervloer	> 2 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 1 mm
Vrije krimp	< 0,25‰ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm))	120 mm
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)
Materiaalverbruik	ca. 1,75 kg per mm dikte/m ²

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	17% (4,25 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,5 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2 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	6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

GEBRUIKSAANWIJZING

CEMDURE THICK kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). In kleine ruimtes kan het worden gemengd in een vat of emmer en verspreid worden op de vloer. De aanbevolen dikte voor een laag CEMDURE THICK is tussen de 15 en 100 mm, die in één enkele bewerking aangebracht wordt. In normale omstandigheden kan al na 1 à 2 uur op de vloer gelopen worden. De vloer kan na 1 week volledig belast worden, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. Hellingen kunnen behouden blijven door van het hoger naar het lager gelegen deel te pompen. Het half uitgeharde materiaal kan gemakkelijk gevormd of ingesneden worden zodat de nodige aanpassingen aangebracht kunnen worden.

ONDERVLOER

CEMDURE THICK moet op een goed voorbereide ondervloer aangebracht worden. De oppervlakte-trekspanning van de ondervloer moet groter zijn dan 0,8 N/mm².

VOORBEREIDING VAN ONDERVLOER

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

VERMENGING

Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van +20°C: 4,25 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet opgebruikt worden binnen de 25 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 indien deze met een mengpomp worden geplaatst. 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.

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 opge maakt 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-C16-F3 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A1	Slijtvastheid	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C16	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F3		

NPD = No Performance determined