

ZELFNIVELLERENDE ONDERVLOER VOOR MIDDELZWARE BELASTINGEN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMDURE STRONG is een zelfnivellerend cementgebonden egalisatiemateriaal uit hoogwaardig aluminiumcement. CEMDURE STRONG is een voorgemengd droog poeder. Na toevoeging van water kan CEMDURE STRONG zowel manueel als met een automatisch continue mengpomp aangebracht worden.

TOEPASSINGEN

CEMDURE STRONG is ontworpen als een dunne egalisatievloer voor industrieel en commercieel gebruik met lichte of middelzware belasting. Ideaal als ondervloer voor coatings en kunstharsen, waarbij een snelle uitdroging noodzakelijk is.

VOORDELEN

- Plaatsing van kunstharsbekleding mogelijk na 24 uur
- Druksterkte $\geq 32 \text{ N/mm}^2$
- Opmerkelijke vlakheid
- Maximaal hechtvermogen
- Snelle uitharding
- Naadloos
- Krimp- en spanningsvrij



TECHNISCHE GEGEVENS

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

Buigsterkte	8 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	> 32 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	< 0,5‰ (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

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	18% (4,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,6 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	10 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

GEBRUIKSAANWIJZING

Voor kleinere plaatsen, kan CEMDURE STRONG gemengd worden in een mengvat met handmixer en kan nadien op de vloer aangebracht worden. De normale dikte is 6 - 10 mm, maar het materiaal kan in één bewerking tot een dikte van 25 - 30 mm worden geplaatst. Het half uitgeharde materiaal kan makkelijk worden gevormd of versneden zodat de nodige aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd.

In normale omstandigheden is het mogelijk om na 1-2 uur over de vloer te lopen. Zware belasting is, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, mogelijk na 1 week.

ONDERVLOER

CEMDURE STRONG moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht. Wateraflopen kunnen worden behouden door het gebruik van een verminderde hoeveelheid water en door vervolgens van het hoger naar het lager gelegen deel te plaatsen.

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

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 15 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 het geval van verpompen, 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 STRONG bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces.

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 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-F7 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A1	Slijtvastheid	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C30	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F7		

NPD = No Performance determined