

# VERPOMPBARE GIETCHAPE, VOOR WONING EN INDUSTRIE

## PRODUCTBESCHRIJVING

CEMDURE 123 is een verpompbaar zelfnivellerend cementgebonden egalisatiemateriaal uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder en is geschikt als industriële en particuliere dekvloer.

## TOEPASSINGEN

CEMDURE 123 is geschikt voor het gieten van extra sterke cementdekvloeren, voor het gieten van niet-hechtende of zwevende cementdekvloeren in combinatie met wapeningsnet en voor het gieten van vloeren met vloerverwarming.

## GEBRUIKSAANWIJZING

CEMDURE 123 kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Het wordt aanbevolen om CEMDURE 123 in één bewerking over een dikte van 10 tot 100 mm aan te brengen. 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 3 dagen tot één week.

### Aan te brengen diktes

- als hechtende dekvloer : 10 tot 100 mm
- als niet-hechtende dekvloer : 35 tot 100 mm (in combinatie met wapeningsnet)
- als zwevende dekvloer : 40 tot 100 mm (in combinatie met wapeningsnet)

### Indien in combinatie met vloerverwarming / vloerkoeling

- hechtend : buisdikte  $\varnothing$  + minimum 10 mm dekking
- niet-hechtend op folie : 30 mm + buisdikte  $\varnothing$
- zwevend op isolatie : totale laagdikte = 35 mm + buisdikte  $\varnothing$

### CEMDURE 123 is niet bedoeld onbekleed te blijven

#### Toegelaten vloerbekledingen

- tegels, verlijmd of zwevend parket
- vast tapijt, linoleum, PVC, kurk
- Cementgebonden (kijk hiervoor naar het Cemart gamma), polyurethane en epoxy gietvloeren

#### Verenigbare lijmen

- CEMDURE 123 is verenigbaar met de lijmen, van de hierboven vermelde vloerbekledingen
- Flexibele of hoogperformante tegellijm (C2 of C2S)
- Volg steeds de door de fabrikant van de vloerbekleding en/of hechtmiddelen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden

## AANBEVELINGEN EN VOORZORGEN

Gebruik CEMDURE 123 niet op vloeren die voortdurend nat zijn, vloeren die onderhevig zijn aan opstijgend vocht, brokkelige en niet-stabiele ondergronden, vloeren die rechtstreeks in contact staan met aarde en buitenvloeren.

CEMDURE 123 mag niet onbekleed blijven. Breng CEMDURE 123 niet aan op warme, bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon of bij droge wind en bij kans op vorst binnen 24 uur na aanbrengen. Breng niet aan op vloerverwarming in werking (schakel deze 48uur voordien uit en schakel terug in volgens de opstartprocedure). Sluit ramen en openingen tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de gietvloer te voorkomen.

Op het ogenblik van het aanbrengen van de mortel dient de ondergrond droog te zijn, bescherm de aangebrachte mortel tegen tocht, directe en felle zonnestralen. 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. Respecteer de uitzet- of verdeelingsvoegen in de dekvloer of betonplaten. Gebruik aan de laagdikte van de mortel aangepaste profielen.

## VOORBEREIDING ONDERGROND

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, droge, stabiele, ondergrond. Het oppervlak moet vrij van olie, vet, stof, etc. eventuele loszittende delen moeten verwijderd worden. Aflopen kunnen worden behouden door van het hoger naar het lager gelegen deel te pompen. Een ondervloer die goed voorbereid is, moet voorzien worden van een grondlaag CEMPRIME AC. Voorzie een ontkoppeling van minimaal 5mm (8mm in geval van vloerverwarming).

## VERMENGING, VERWERKING EN AFWERKING

CEMDURE 123 is geschikt voor menging in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van 20°C: 4 liter per zak van 25 kg. Het gemengde materiaal moet binnen de 15 minuten worden gebruikt, verwerking van de mortel tot 30 minuten. Giet CEMDURE 123 uit op de ondergrond, begin in de verst verwijderde hoek en werk naar de uitgang toe, controleer hierbij geregeld of de gewenste laagdikte van de vloer is bereikt. De aangebrachte vloer met behulp van een drijfrei afwerken, dit zowel in de lengte als in de breedte van de vloer (kruiselings). Maak de cementdekvloer in één keer af.

Bescherm de cementdekvloer tegen tocht, uitdroging en vries. Gedurende de eerste 4 uren raden we af de cementvloer te betreden.

## REINIGING

Al het gereedschap moet onmiddellijk met water worden schoongemaakt. Gehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 16%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

|   |  |
|---|--|
| <b>Buigsterkte</b>  | > 6 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen.   |
| <b>Druksterkte</b>  | > 32 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte > 40 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Hechting aan ondervloer</b>                                | > 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>VOC-waarde</b>   | vrij van ammoniak en formaldehyde  |
| <b>Korrelgrootte</b>  | max. 2 mm  |
| <b>Vrije krimp</b>  | < 0,4‰ (gemeten bij 50% RH)  |
| <b>pH-waarde</b>  | ongeveer 11,5  |
| <b>Vloeibaarheid</b> (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm)) | 135 - 140 mm   |
| <b>Waterstabiliteit</b>                                       | waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)                                 |
| <b>Materiaalverbruik</b>                                      | ca. 1,75 kg per mm dikte/m <sup>2</sup>  |

## VERWERKINGSGEGEVENS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Watertoevoeging</b>        | 16% (4 liter/zak van 25 kg)  |
| <b>Min. vloertemperatuur:</b> | +6 °C  |
| <b>Dichtheid droog poeder</b> | ongeveer 1,7 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Natvolumegewicht</b>       | > 2 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Open-tijd</b>              | ca. 15 minuten afhankelijk van de temperatuur  |
| <b>Hardingstijd</b>           | 4 uur om over de vloer te lopen<br>24 uur voor lichte belasting<br>1 week voor volledige belasting |
| <b>Bewaring</b>               | 6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH   |

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement en kwarts. Vochtige cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid. Buiten het bereik van kinderen houden. CEMDURE 123 bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces.

**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 opgemaakt 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!



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



### EN 13813 CT-C30-F6 - Cementgebonden gietvloer

|  |     |                              |     |
|--|-----|------------------------------|-----|
| <b>Brandklasse</b>                         | A1  | <b>Slijtvastheid</b>         | AR2 |
| <b>Afgifte van corrosieve bestanddelen</b> | CT  | <b>Geluidsisolatie</b>       | NPD |
| <b>Waterdoorlaatbaarheid</b>               | NPD | <b>Geluidsabsorptie</b>      | NPD |
| <b>Waterdampdoorlatendheid</b>             | NPD | <b>Warmteweerstand</b>       | NPD |
| <b>Druksterkte</b>                         | C30 | <b>Chemische bestandheid</b> | NPD |
| <b>Buigsterkte</b>                         | F6  |                              |     |

NPD = No Performance determined