

VERPOMPBARE DECORATIEVE EINDVLOER VOOR COMMERCIËLE EN RESIDENTIËLE GEBOUWEN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMSTYLE 450 is een verpompbare zelfegaliserende cementvloer uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen als decoratieve afwerking.

TOEPASSINGEN

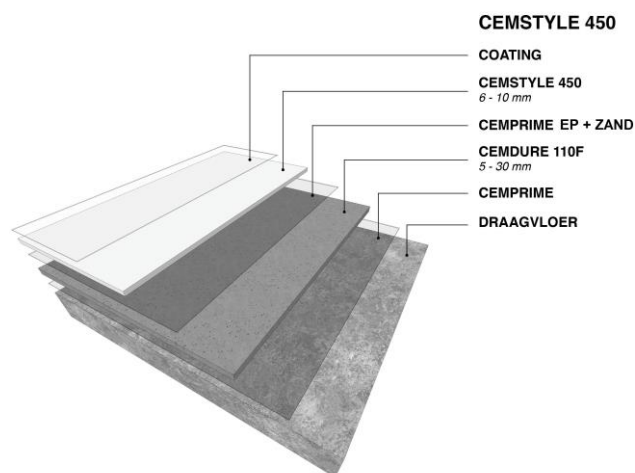
CEMSTYLE 450 is ontworpen om te worden gebruikt als eindvloer in private woningen, commerciële en residentiële gebouwen.

GEbruIKSAANWIJZING

CEMSTYLE 450 kan aangebracht worden met een automatisch, continue mengpomp (zonder wachtkamer). Bij het verpompen van gepigmenteerde CEMSTYLE materialen is het aangeraden eerst met een vlakke spaan, en nadien met een stachelrol over de gepompte vloer te gaan om een zo egaal mogelijk kleuroppervlak te bekomen: deze bewerkingen dienen uitgevoerd te worden binnen de open tijd van het materiaal (rekening houden met plaatselijke omstandigheden).

De vloeibaarheid van het materiaal is erg goed en zorgt voor een zeer egaal oppervlak. 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	≥ 35 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	< 0,50‰ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (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	+10 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,6 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2 g/cm ³
Open-tijd	ca. 25 minuten afhankelijk van de temperatuur
Laagdikte	6-10 mm (max. 30mm)
Hardingstijd (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)	1-2 uur om over de vloer te lopen 24 uur voor lichte belasting 1 week voor volledige belasting
Storage	6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

ONDERVLOER EN VOORBEREIDING

CEMSTYLE 450 moet hechtend op een stabiele, stevige en reine ondergrond worden aangebracht.

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. Alle losliggende delen en delen die de hechting kunnen belemmeren dienen verwijderd te worden en een hechtsterkte van minimaal 1.5 N/mm² is vereist. Eventuele voegen, zaagsneden en dilatatievoegen dienen herhaald te worden.

Als hechtlaag wordt een 2-componenten primer op basis van epoxy aangeraden (CEMPRIME EP). De nog vochtige hechtlaag wordt overdadig ingestrooid met een oven-gedroogd kwartsand met korrelmaat 0,4 - 0,8 mm. Na uitharding wordt het overtollige kwartsand terug verwijderd middels stofzuigen.

VERMENGING

CEMSTYLE 450 kan vermengd worden in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer). 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.

De aanwezigheid van vloeilijnen/wolkvorming is eigen aan cementgebonden gietvloeren.

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 vakken opgedeeld worden. De normale breedte van elk vak is 8 – 12 meter, afhankelijk van de pompcapaciteit.

Aangeraden is om een randontkoppeling (randstrook van min. 5mm) langs muren, rond kolommen en andere vaste elementen, te voorzien. Na applicatie dient deze met een samendrukbaar materiaal opgevuld te worden.

NABEHANDELING - ONDERHOUD

Aangeraden wordt om CEMSTYLE 450 na uitharden (min. 24h) te beschermen met een daarvoor geschikte coating, impregnatie of wax. Aanbrengen van een geschikte bescherm laag vervangt het dagelijkse onderhoud van de vloer niet.

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. CEMSTYLE 450 bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces. Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMSTYLE 450.

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 +10°C! Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze. Geen andere producten toevoegen!

CEMSTYLE 450 is een onbuigzame, niet-structurele eindlaag. Een niet-structurele eindlaag kan de bewegingen van de ondervloer niet opvangen, bijgevolg is het onmogelijk om het ontstaan van microscheuren in zulke eindlaag te voorspellen. De scheuren kunnen ontstaan door vibraties, bewegen van de ondergrond of bestaande voegen en barsten.

CEMSTYLE 450 is ontworpen voor voetgangersverkeer en verkeer met rubberen wielen. Sterk gelokaliseerde belastingen, zoals stalen of harde plastic wielen, zwaar materieel en puntbelastingen kunnen leiden tot inkerving en afslijting van het vloeroppervlak.

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



Cemart NV, Maatheid 76E, B-3920 Lommel



EN 13813 CT-C35-F6 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A2 _{FL} -S1	Slijtvastheid	A9
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C35	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F6		

NPD = No Performance determined