

VERPOMPBAARE EINDVLOER VOOR ZEER ZWAAR BELASTE VLOEREN IN LANDBOUW- EN INDUSTRIEGEBOUWEN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMTOP 360 is een verpompbare cementvloer uit hoogwaardig aluminiumcement en bijzonder harde aggregaten. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen voor zwaar belaste vloeren in de industrie en landbouw, ook buiten toepasbaar. CEMTOP 360 is beter bestand tegen de inwerking van zout en chemicaliën dan normale betonvloeren.

TOEPASSINGEN

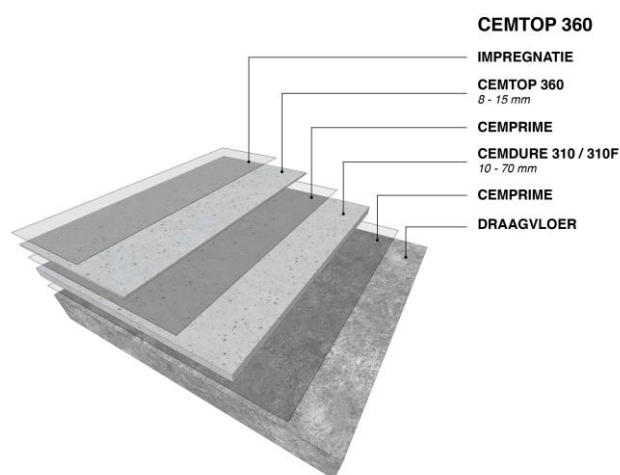
CEMTOP 360 is ontworpen voor vloerrenovaties in landbouw- en industriegebouwen, voor laad- en loskades, enz. Het kan zodra het oppervlak droog is met een goed ontworpen verf voor industriële vloertoepassingen worden geverfd. CEMTOP 360 kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp. Maak de stroken bij gebruik van een automatisch continue mengpomp niet groter dan 10 meter.

GEBRUIKSAANWIJZING

De normale dikte is 8 - 15 mm maar het materiaal kan in één bewerking tot een dikte van 25 mm worden geplaatst. Wanneer zware belasting van de vloer wordt verwacht, maak dan de laag nooit dunner dan 10 mm. Voor het aanleggen van een afloop gebruikt u minder water en vervolgens pompt u van het hoger naar het lager gelegen deel. Het half uitgeharde materiaal kan makkelijk worden gevormd of versneden zodat de nodige aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd. Eens uitgehard is het materiaal erg hard en bijna onmogelijk te slijpen.

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 3-7 dagen.

SYSTEEMOPBOUW



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 14%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	> 10 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	40 N/mm ² na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte > 50 N/mm ²
Hechting aan ondervloer	> 3 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 3 mm
Vrije krimp	< 0,65‰ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam.50x23mm))	135 - 140 mm
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)
Materiaalverbruik	ca. 1,9 kg per mm dikte/m ²

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	14% (3,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,8 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2,1 – 2,2 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

ONDERVLOER

CEMTOP 360 moet op een goed voorbereide en met primer behandelde ondervloer worden aangebracht. Wanneer zware belasting van het oppervlak wordt verwacht, zorg er dan voor dat de hechting met de ondervloer meer dan 1,5 N/mm² bedraagt.

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 stofzuigen. Cementslur 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. Controleer steeds de onderlaag met een hechtsterktemeting om er zeker van te zijn dat ze als ondervloer voor zwaar industrieel gebruik kan worden gebruikt. Een ondervloer die goed voorbereid is, moet voorzien worden van een grondlaag CEMPRIME AC.

VERMENGING

CEMTOP 360 is geschikt voor vermenging in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer). Gebruik uitsluitend zuiver drinkbaar water met een max. temperatuur van 20°C: 3,5 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 stroken opgedeeld worden. De normale breedte van elke strook is 8 - 12 meter, afhankelijk van de pompcapaciteit.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement en kwarts en aluminiumoxide. 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 CEMTOP 360.

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-C50-F10 - Cementgebonden gietvloer

Brandklasse	A2 _{FL} -S1	Slijtvastheid	A9
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT	Geluidsisolatie	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Geluidsabsorptie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD	Warmteweerstand	NPD
Druksterkte	C50	Chemische bestandheid	NPD
Buigsterkte	F10		

NPD = No Performance determined