

# VERPOMPBARE EINDVLOER VOOR COMMERCIËLE EN INDUSTRIËLE GEBOUWEN

## PRODUCTBESCHRIJVING

CEM TOP 340 is een verpompbare zelfnivellerende cementgebonden eindvloer uit hoogwaardig aluminiumcement. Het is een voorgemengd droog poeder ontworpen als industrievloer.

## TOEPASSINGEN

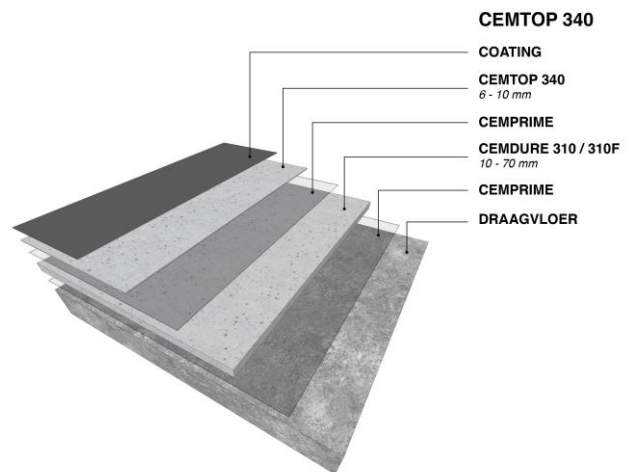
CEM TOP 340 is ontworpen om te worden gebruikt als eindvloer van een betonnen ondervloer in commerciële en industriële gebouwen.

## GEBRUIKSAANWIJZING

CEM TOP 340 kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp. Het kan onmiddellijk na de droging van het oppervlak geverfd worden met een goed ontworpen verf voor industriële vloertoepassingen. De normale dikte is tussen 6 en 10 mm, maar het materiaal kan in één bewerking tot 30 mm dikte gelegd worden. 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.

Door de hoge vloeibaarheid is het moeilijk om met dit materiaal aflopen aan te leggen. 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 noodzakelijke aanpassingen zonder problemen kunnen worden uitgevoerd.

## SYSTEEMOPBOUW



## TECHNISCHE GEGEVENS

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

Buigsterkte	8 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte 10 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	40 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen. Uiteindelijke sterkte > 45 N/mm <sup>2</sup>
Hechting aan ondervloer	> 2 N/mm <sup>2</sup>
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 1 mm
Vrije krimp	< 0,55‰ (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 <sup>2</sup>

## VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	18% (4,5 liter/zak van 25 kg)
Min. vloertemperatuur:	+6 °C
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Natvolumegegewicht	> 2 g/cm <sup>3</sup>
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

CEM TOP 340 moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht.

## 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. Cementsluier 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

CEM TOP 340 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 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. Vochtig cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid, buiten het bereik van kinderen houden. CEMTOP 340 bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces.

Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMTOP 340.

**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](http://www.cemart.eu) om de meest recente versie van de technische fiche te downloaden.



Cemart NV, Maatheide 76E, B-3920 Lommel



### EN 13813 CT-C45-F8 - Cementgebonden gietvloer

<b>Brandklasse</b>	A2 <sub>FL</sub> -S1	<b>Slijtvastheid</b>	AR6
<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>	C45	<b>Chemische bestandheid</b>	NPD
<b>Buigsterkte</b>	F8		

NPD = No Performance determined