

ZELF-EGALISERENDE, VEZELVERSTERKTE ONDERVLOER VOOR SCHEEPSDEKKEN EN OFFSHORE STRUCTUREN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMART MARINE SCREED is een verpompbare, zelf-nivellerende en vezel-versterkte mortel. Het materiaal is gebaseerd op hoogwaardig aluminiumcement, aggregaten, bijkomende bindmiddelen en chemische additieven. Het is een voorgemengd droog poeder, waarbij enkel water dient te worden toegevoegd. Het materiaal is ontworpen voor applicatie met automatische mengpompen.

TOEPASSINGEN

CEMDURE MARINE SCREED is ontworpen voor gebruik op geverfde en roestvrij behandelde stalen dekken van boten en boorplatformen. De hechting op een met een corrosiewerende verf of primer behandeld oppervlak is uitstekend. Het materiaal is bestand tegen eventuele waterschade.

GEBRUIKSAANWIJZING

CEMART MARINE SCREED kan aangebracht worden met een automatisch continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Voor kleinere oppervlaktes kan het handmatig vermengd worden in een vat of emmer en vervolgens over de vloer worden verspreid. Aan te brengen in één bewerking over een dikte van 0 tot 30 mm per laag. In normale omstandigheden is het mogelijk om na 1-2 uur over de vloer te lopen.



0614 - 18

VOORDELEN

- Marine Wheel gecertificeerd
- Buigzaam: volgt de vervorming van de ondergrond
- Onbrandbaar
- Opmerkelijke vlakheid
- Maximaal hechtvermogen
- Snelle uitharding
- Naadloos
- Krimp- en spanningsvrij

TECHNISCHE GEGEVENS

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

Buigsterkte	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ na 28 dagen
Druksterkte	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ na 28 dagen
Hechting aan geprimeerd metalen dek	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 1 mm
Vrije krimp	$< 0,5\%$ (gemeten bij 50% RH)
pH-waarde	Verse mortel ongeveer 11,5, uitgeharde mortel ongeveer 9,5
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 1,5 g/cm ³
Natvolumegegewicht	$> 1,9 \text{ g/cm}^3$
Open-tijd	ca. 25 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	6 maanden in droge omstandigheden, max. 20°C en 50% RH

ONDERVLOER

CEMART MARINE SCREED moet op een goed voorbereide ondervloer worden aangebracht.

VOORBEREIDING VAN ONDERVLOER

Het oppervlak moet proper zijn en vrij van roest, stof, vetten of andere weke materialen die de hechting kunnen beïnvloeden. Stalen platen dienen tegen roest te worden behandeld. Het is belangrijk te vermelden dat CEMART MARINE SCREED gebaseerd is op hoogwaardig aluminiumcement en dat dit product bijgevolg geen bescherming biedt tegen roest wegens diens lage pH-waarde. Na het reinigen en voorbereiden van de ondervloer moet deze voorbehandeld worden met 1:2 verdunde CEMPRIME AC (ratio: 1 deel CEMPRIME AC + 2 delen water). De primer dient droog te zijn en een film vormen die lichtjes plakkerig aanvoelt. De minimale vloertemperatuur om deze film te kunnen vormen is +6°C. De aanbevolen verwerkingstemperatuur is 10-15°C.

VERMENGING

Het is aangeraden CEMART MARINE SCREED te vermengen in een automatisch continue mengpomp (zonder wachtkamer), gezien de relatief korte open-tijd van dit product. Voor kleinere oppervlakten kan het vermengd worden in een proper vat of emmer, met behulp van een elektrische handmixer. Het is belangrijk dat het vermengde product binnen de periode van 15 minuten dient te worden aangebracht. Gebruik voor vermenging enkel zuiver drinkbaar water met een maximale temperatuur van +20°C in een verhouding van 4,5 liter water per zak van 25 kg. Controleer regelmatig de vloeitijd van het materiaal met behulp van de vloeitijdstest en stel de mengpomp desgewenst bij. De vloeitijd dient 150-155 mm te bedragen.

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.

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 6 - 10 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. CEMART MARINE SCREED bevat geen caseïne of andere proteïnehoudende additieven die ammoniak kunnen ontwikkelen tijdens het uithardingsproces.

Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMART MARINE SCREED.

Transport: Geen geclassificeerd product.