

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor® Marine-18

Mortel voor basisbedekking van interieur scheepsdekken

## TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur		Grijs
Uithardingsmechanisme		Hydraulisch
Soortelijke massa	vers gemengd	1,9 kg/l
	uitgehard	1,8 kg/l
Mengverhouding	per 25 kg zak	2,8 – 3,3 liter koud leidingwater
Substraat temperatuur		5 – 30 °C
Laagdikte		5 – 25 mm
Verbruik	per 25 kg zak bij 1 mm laagdikte	14 m <sup>2</sup>
Verwerkingstijd (CQP599-9)		30 minuten <sup>A</sup>
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van vochtigheid en temperatuur	24 uur <sup>A</sup>
Druksterkte (CQP599-2)		18 MPa <sup>B</sup>
Flexibele sterkte (CQP599-1)		8 MPa <sup>B</sup>
Elasticiteitsmodulus bij drukbelasting (CQP599-6 / EN13412)		8 GPa <sup>B</sup>
Lineaire krimp (CQP599-5)		0,08 % <sup>B</sup>
Houdbaarheid		12 maanden <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.l.<sup>B)</sup> na 28 dagen<sup>C)</sup> opgeslagen in een droge, koele ruimte onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikafloor® Marine-18 is een mortel op basis van polymeer-gemodificeerd cement, die gebruikt wordt als basisbedekking van scheepsdekken of als onderdeel van de Sikafloor® Marine visco elastische systemen.

Sikafloor® Marine-18 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO-Marine Equipment Directives.

**PRODUCTEIGENSCHAPPEN**

- Voor zware belastingen en zeer flexibel
- Geschikt voor hellende vlakken
- Niet brandbaar
- Gemakkelijk aan te brengen egalisatiemortel
- Lage E-modulus
- Één component, mengklaar
- Kan worden verpompt

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

Sikafloor® Marine-18 wordt aangebracht in zowel natte als droge binnen accommodaties om het oppervlak te nivelleren, voordat een eindafwerking wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl.

Sikafloor® Marine-18 is ook onderdeel van de visco-elastische systemen Sikafloor® Marine PK-90 N en Sikafloor® Marine VEM.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer testen uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om hechting en compatibiliteit van het materiaal te waarborgen.

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-18 hardt uit door middel van hydratatie.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Voor egalisatiedoelinden dient het oppervlak schoon en vrij te zijn van stof, vet, oliën en andere stoffen, die de hechting kunnen verzwakken. Roest moet worden verwijderd met een staalborstel of op een andere geschikte wijze, gevolgd door stofzuigen.

Het oppervlak primeren met Sikafloor® Marine Primer C met behulp van een langharige roller. Wanneer de primer gedroogd is, kan Sikafloor® Marine-18 worden aangebracht. Voor gebruik in combinatie met Sikafloor® Marine PU-Red kan applicatie zonder primer uitgevoerd worden. Als Sikafloor® Marine-18 aangebracht moet worden op aluminium deken of op zinkrijke shopprimer-gecoate deken, dient eerst een hechtprimer van SikaCor® ZP-primer of een andere geschikte hechtprimer te worden aangebracht, alvorens het oppervlak voor te behandelen met Sikafloor® Marine Primer C. Voor gebruik in natte ruimtes dient het oppervlak van Sikafloor® Marine-18 te worden voorzien van een waterbestendige membraam, zoals bijvoorbeeld Sikafloor® Marine Elastic.

Voor het aanbrengen van vinyl of tapijt vloerbekleding, dient op Sikafloor® Marine-18 een dunne zelf egaliserende mortel, zoals Sikafloor® Marine-100, aangebracht te worden voor een vlakke en gladde vloer.

### Mengproces

Een zak Sikafloor® Marine-18 wordt gemengd met circa 2,8 tot 3,3 liter koud leidingwater. De mengtijd met een boormachine en geschikte mengspindel bedraagt circa 5 minuten (niet hoger dan 400 omwentelingen per minuut) Let erop dat de poeder volledig gemengd wordt (ook de wanden en de bodem van de mengkuip) Voor grotere hoeveelheden is wellicht een cementmixer geschikt. Een homogene mix is van belang voordat applicatie plaatsvindt.

### Toepassing

Breng de mortel aan met behulp van een stalen spaan of een rechte rand.

Sikafloor® Marine-18 moet worden aangebracht binnen 20 minuten na menging. Bij temperaturen boven 30°C zal de open tijd met 10 minuten of meer verminderen. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V..

## Uitharden

Na aanbrengen moeten de afgewerkte gebieden tijdens het uithardingsproces minimaal 12 uur beschermd worden tegen directe warmte (bijvoorbeeld snijbranden of lassen vanaf de onderkant), zonlicht en tocht.

Sikafloor® Marine-18 mag pas bedekt worden met dichte materialen, zoals vinyl, etc., als het resterende vochtgehalte minder dan 4% bedraagt. Testprocedure om de droogheid te bepalen (volgens ASTM D 4263): leg een stuk PE-kunststoffolie van 1 m x 1 m op de aangebrachte vloer, plak de randen af en laat de folie een dag liggen. De uitharding is volledig als er geen condensatie op de folie aanwezig is en er geen zichtbaar kleurverschil is tussen het bedekte en onbedekte vloeroppervlak.

### Verwijderen

Overtollig materiaal kan het best vóór uitharding worden verwijderd door met een doek weg te vegen of met water. Niet uitgeharde Sikafloor® Marine-18 kan met water van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gewassen met water. Gebruik een geschikt huidbeschermende handcrème.

### AANVULLENDE INFORMATIE

De in dit document aangeboden informatie is alleen voor algemene richtlijn. Advies voor specifieke toepassingen en kopieën van de volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar van Technical Service van Sika Nederland B.V.:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Application Manual Sikafloor® Marine-18

### VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	25 kg
-----	-------

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.