

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-118 FC

Zelfnivellerende egalisatie mortel voor interne scheepsdekken

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur	Grijs
Uithardingsmechanisme	Hydratatie
Soortelijke massa	gemengd 1,9 g/cm ³ uitgehard ^A 1,8 g/cm ³
Mengverhouding	per 25 kg zak 5,3 – 6,0 liter
Substraat temperatuur	5 – 30 °C
Laagdikte	3 – 25 mm
Verbruik	per zak bij een laagdikte van 1 mm 13 m ²
Verwerkingstijd (CQP599-9)	20 minuten ^B
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie 2 uur ^B
Druksterkte (CQP599-2)	25 MPa ^C
Flexibele sterkte (CQP599-1)	7,7 MPa ^C
Elasticiteitsmodulus bij drukbelasting (CQP599-6 / EN13412)	12,3 GPa ^C
Lineaire krimp (CQP599-5)	0,03 % ^C
Houdbaarheid	12 maanden ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) na 28 dagen^A) na 7 dagen^D) opgeslagen op een koele en droge plaats onder 25 °C^B) 23 °C / 50 % r. l.

BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-118 FC is een 1-component zelfnivellerende mortel op basis van poly-meer-gemodificeerd cement.

Sikafloor® Marine-118 FC is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO-Marine Equipment Directives.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle uitharding
- Kan worden verpompt
- Onbrandbaar
- 1-component, kant-en-klaar om te mengen met water
- Gemakkelijk aan te brengen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® Marine-118 FC wordt aangebracht op binnendecken om het oppervlak te nivelleren, voordat er een eindbedekking op wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl. Het product is geschikt voor toepassing in alle droge en natte accommodaties.

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

UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-118 FC 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 droog is, kan Sikafloor® Marine-118 FC worden aangebracht.

Voor gebruik in combinatie met Sikafloor® Marine PU-Red kan de toepassing zonder Sikafloor® Marine Primer C uitgevoerd worden.

Als Sikafloor® Marine-118 FC aangebracht moet worden op aluminium dekken of op zinkrijke shopprimer-gecoate dekken, 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 toepassing in natte ruimtes dient het Sikafloor® Marine-118 FC oppervlak te worden behandeld met een waterbestendige membraan.

Mengproces

Een zak Sikafloor® Marine-118 FC wordt gemengd met circa 5,3 tot 6,0 liter koud leidingwater. De mengtijd met een mengmachine en geschikte mengspindel bedraagt circa 5 minuten (toerental niet hoger dan 400 omwentelingen per minuut).

Let erop dat de poeder volledig gemengd wordt (ook de wanden en de bodem van de mengkuip).

Toepassing

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

Sikafloor® Marine-118 FC kan ook met pin rakel aangebracht worden.

Sikafloor® Marine-118 FC moet worden aangebracht binnen 20 minuten na menging. Bij temperaturen boven 30°C zal de open tijd met 10 minuten of meer afnemen.

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-118 FC mag pas bedekt worden met dichte materialen, zoals vinyl, epoxy of een polyurethaan coating, 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 een veeg met een doek of met water. Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine-118 FC 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.:

- Safety Data Sheet
- Application Manual Sikafloor® Marine-118 FC

VERPAKKINGSGEGEVENEN

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

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

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 toepassing 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.