

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-190

zelfnivellerende mortel voor basisbedekking van interieur scheepsvloeren

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Polymeer-gemodificeerde cementmortel
Kleur		Grijs
Uithardingsmechanisme		Hydraulisch
Soortelijke massa	gemengd uitgehard	2 kg/l 1,8 kg/l
Mengverhouding	per 25 kg zak	5,3 – 5,8 liter
Substraat temperatuur		5 – 30 °C
Laagdikte	max.	3 – 25 mm
Verbruik	per 25 kg zak bij 1 mm laagdikte	13 m ²
Verwerkingstijd (CQP599-9)		20 minuten ^A
Gereed om te overlopen (CQP600-3)	afhankelijk van luchtvochtigheid en ventilatie	2 uur ^A
Druksterkte (CQP599-2)		33 MPa ^B
Flexibele sterkte (CQP599-1)		5 MPa ^B
Elasticiteitsmodulus bij drukbelasting (CQP599-6 / EN13412)		17 GPa ^B
Lineaire krimp (CQP599-5)		0,03 % ^B
Houdbaarheid		9 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.l.^{B)} na 28 dagen^{C)} opgeslagen in een droge, koele ruimte onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-190 is een 1-component zelfnivellerende mortel op basis van polymeer-gemodificeerd cement.

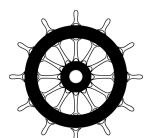
Sikafloor® Marine-190 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO-Marine Equipment Directives.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-190 wordt aangebracht op binnendecken om het oppervlak te nivelleren, voordat er een eindbedekkingsmateriaal op wordt aangebracht, zoals tapijt, tegels, parket, rubber of vinyl. Het product is geschikt voor toepassing in droge en natte ruimten. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de hechting en de compatibiliteit van het materiaal.



UITHARDINGSMECHANISME

Sikafloor® Marine-190 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-190 worden aangebracht. Voor toepassing in natte ruimtes dient het Sikafloor® Marine-190 oppervlak te worden behandeld met een waterbestendige membraan (bijvoorbeeld Sikafloor® Marine Elastico). Als Sikafloor® Marine-190 aangebracht moet worden op aluminium dekken of op zinkrijke shopprimer-gecoate dekken, dient eerst een hechtlaag van SikaCor® ZP-primer of een andere geschikte hechtcoating te worden aangebracht, alvorens het oppervlak voor te behandelen met Sikafloor® Marine Primer C.

Mengproces

Een zak Sikafloor® Marine-190 wordt gemengd met circa 5,3 tot 5,8 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. Het kan ook met prikrollen aangebracht worden. Sikafloor® Marine-190 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-190 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-uitgeharte Sikafloor® Marine-190 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 hand-crème.

Verwerkingslimieten

Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. bij hellende oppervlakken $\geq 3\%$.

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-190

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 VEILIGHEIDSINFORMATIE

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.