

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor® Marine-590

IMO goedgekeurde zelfnivellerende decoratieve hars

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

Eigenschappen		Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Chemische basis		Polyurethaan	Isocyaanaat
Kleur (CQP001-1)	gemengd	Gekleurd	Transparant
		Diverse kleuren beschikbaar (zie de kleurkaart)	
Soortelijke massa	gemengd	1,2 kg/l	1,2 kg/l
		1,2 kg/l	
Vaste stof gehalte		100 %	
Mengverhouding	naar gewicht	75 : 25	
Verwerkingstemperatuur	Ondergrond, klimaat	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>	
Verwerkingstijd	10 °C	60 minuten	
	20 °C	45 minuten	
	30 °C	30 minuten	
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		89	
Treksterkte (DIN53504)		8 MPa	
Rek bij breuk (DIN53504)		65 %	
Houdbaarheid		9 maanden <sup>C</sup>	12 maanden <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> ondergrond 3 °C boven het dauwpunt<sup>B)</sup> max. 80 % r.l.v.<sup>C)</sup> bewaard in een gesloten verpakking, rechtopstaand op een droge plaats tussen 5 en 30 °C, beschermd tegen direct zonlicht

## BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-590 is een 2-componenten, alifatische, elastische, marine vloer hars op polyurethaanbasis met laag VOC gehalte. Het maakt deel uit van de Sikafloor® Marine decoratieve harsystemen.

Sikafloor® Marine-590 is getest volgens het FTP Code systeem en goedgekeurd volgens de IMO Marine Equipment Directives.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gemakkelijk aan te brengen
- Zeer hoge weerstand tegen vergeling
- Oplossingen voor decoratieve ontwerpen
- IMO goedgekeurd, als primaire dekbedekking tot max. 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- IMO goedgekeurd, als vloerbedekking tot een maximum van 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- Zeer lage VOC-emissie
- Goede mechanische weerstand
- Blijvend elastisch
- Versnelde uitharding mogelijk

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-590 kan worden gebruikt als een IMO goedgekeurde decoratieve hars en slijtlaag in de scheeps- en bootbouw. Voor comfort vloeroplossingen voor binnen en als laagopbouw in de Sikafloor® Marine Deco Teak oplossingen voor buiten. Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

## UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-590 gebeurt door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere temperaturen vertragen het.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Neem voor advies contact op met de technische afdeling van Sika Industry.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Voor stalen dekken is een aangebrachte en intacte anticorrosieve bescherm laag, zoals ontworpen door de scheepswerf, een eerste vereiste. Het oppervlak moet schoon zijn, vrij van vuil, stof, vet, olie en losse deeltjes, voordat de SikaCor® ZP Primer wordt aangebracht. De hechting tussen de corrosiewerende bescherm laag en SikaCor® ZP Primer moet worden gecontroleerd. Aluminium dekken moet schoon zijn, vrij van vuil, stof, vet, olie en losse deeltjes. De aluminium ondergronden moeten worden geschuurd met korrel 40 - 80 en stofvrij worden gestofzuigd voordat SikaCor® ZP Primer (Tiecoat) wordt aangebracht. Bij cementgebonden ondergronden moet ervoor worden gezorgd dat de kalklaag volledig wordt verwijderd. Dit wordt meestal bereikt door te schuren. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd met een stofzuiger vóór de volgende toepassing. Reparaties aan de ondergronden, het vullen van scheuren, gaten/leemtes of het egaliseren van het oppervlak moeten eerst worden uitgevoerd. Reparatieplekken moeten uitgehard zijn voordat de primers worden aangebracht. Zorg ervoor dat het vochtgehalte van de ondergronden gelijk is aan of lager is dan 4% (Calciumcarbide methode (CM-methode)). Breng Sikafloor®-150/-151 aan als primer om een gesloten poriënvrij oppervlak te verkrijgen.

Ondergronden voor prefab installaties moeten schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal. 2-C polyurethaan ondergronden moeten meestal worden geschuurd met schuurpapier korrel 40 - 80 of met een diamantschijf. Als de ondergronden niet schoon zijn, moeten ze voor het schuren worden gereinigd om ervoor te zorgen dat er geen vuil in het oppervlak wordt geschuurd. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig van het oppervlak worden verwijderd door stofzuigen voor de volgende toepassing. Raadpleeg voor meer informatie en andere ondergronden de Sika® Voorbehandelingstabel voor Sikafloor® Marine toepassingen. Het applicatiegebied moet worden beschermd tegen vuil, zonlicht, water en tocht.

## Mengproces

Roer voor het mengen van alle componenten deel A door met de elektrische mengapparaat. Voeg deel B toe aan deel A en meng continu gedurende 2 minuten tot een uniform mengsel is verkregen. Voor een grondige menging giet je de materialen in een schone container en meng je opnieuw gedurende minstens 1 minuut om een gladde consistente mix te verkrijgen. Overmatig mengen moet

vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. De uithardingstijd van Sikafloor® Marine-590 kan aanzienlijk worden verkort door Sikafloor® Marine-002 met snapcure-technologie toe te voegen. De mengprocedure is dezelfde als voor de niet-snapcure versie, behalve dat 280 gram Sikafloor® Marine-002 wordt toegevoegd 1 minuut na aanvang van het mengen van A en B. Voor meer informatie over de snapcure, zie de API - snapcure. Voor gebieden met glooiingen of hellingen (1 - 3%) kan SikaLiquid Thickener of Sika® Extender T worden toegevoegd om de viscositeit van het product aan te passen. Opmerking: Door het gebruik van snapcure en het verhogen van de viscositeit kunnen de ontluchtingseigenschappen worden beïnvloed.

## Toepassing

Sikafloor® Marine-590 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een geschikte spaan of pinrakel. Voor een betere nivellering en ontluchting kan een prikrol worden gebruikt. Voor het vloeibaar aanbrengen op glooiingen en hellingen kunnen meerdere applicatiestappen nodig zijn. Een naadloze afwerking kan worden bereikt als een "natte" rand wordt aangehouden tijdens het aanbrengen.

## Uitharden

Indicaties voor uitharding details, zie de tabel hieronder.

Temperatuur	Overloop-en overcoatbaar	Volledige belasting
10 °C	24 uur	7 dagen
20 °C	16 uur	7 dagen
30 °C	12 uur	7 dagen

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine-590 kan van bewerkingen en apparatuur verwijderd worden met Sika® Colma Cleaner of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden. Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gewassen met reinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-590 moeten tussen 5 °C en 30 °C op een droge plaats bewaard worden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Na opening van de verpakking moet de inhoud beschermd worden tegen vocht. De minimumtemperatuur tijdens transport is 5 °C.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry. Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- API (aanvullende productinformatie) Sikafloor® Marine Snapcure

- Sika® Voorbehandelingstabel voor Sikafloor® Marine toepassingen

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Vat Sikafloor® Marine-590 (A)	15 kg
-------------------------------	-------

Vat Sikafloor® Marine-590 (B)	5 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 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.