

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor® Marine-579

Zelf nivellerende decoratieve hars

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

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-579 (A)	Sikafloor® Marine-579 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaanaat
Kleur (CQP001-1)	gemengd Gepigmenteerd	Transparant
		Bruine kleuren beschikbaar (zie de kleurdesign kaart)
Soortelijke massa	gemengd 1,5 kg/l 1,4 kg/l	1,2 kg/l
Vaste stof gehalte	100 %	
Mengverhouding	gewichtsdelen 79 : 21	
Verwerkingstemperatuur	substraat / klimaat	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Verwerkingstijd	10 °C 20 °C 30 °C	30 minuten 21 minuten 18 minuten
Hardheid Shore D (CQP023-1 / 48-4)		50
Treksterkte (DIN53504)		20 MPa
Rek bij breuk (DIN53504)		100 %
Houdbaarheid	9 maanden <sup>C</sup>	12 maanden <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> Substraattemperatuur dient 3 °C boven het dauwpunt te liggen

B) max. 80 % r.l.

<sup>C)</sup> opgeslagen en rechtop geplaatst in een afgesloten container op een droge plaats tussen 5 en 30 °C en beschermd tegen direct zonlicht

## BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-579 is een 2-componenten, taai elastische, op polyurethaan basis gebaseerde, zelfnivellerende floorhars voor de marinebranch met laag VOS gehalte. Het is onderdeel van het Sikafloor® Marine decoratieve harssysteem.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede verwerkingskarakteristieken
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij (ISO 16001-6)
- Taai elastisch

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-579 kan zowel binnen als buiten worden toegepast als slijtlaag middel in jacht en scheepsbouw constructies, Voor zwaarbelaste vloeroplossingen binnen en als vloerlaag buiten voor het Sikafloor® Marine Deco Teak systeem. Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Testen met werkelijke ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om de verwerkbaarheid, hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

## UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-579 start door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Advies over chemische resistentie kan verkregen worden bij Technical Service van Sika Industrie.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Voor stalen dekken is het een eerste vereiste dat een anticorrosiebeschermingslaag aangebracht en intact moet zijn, zoals ontworpen door de scheepswerf. Het oppervlak moet schoon zijn, vrij van vuil, stof, vet, olie en losse deeltjes voordat SikaCor® ZP Primer wordt aangebracht. De hechting tussen de corrosiewerende laag en de 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 gestofzuigd worden voordat SikaCor® ZP Primer (tiecoat) aangebracht wordt.

In het geval van cementgebonden ondergronden moet ervoor gezorgd worden dat de kalklaag volledig verwijderd is. Dit wordt meestal bereikt door schuren. Alle stof, los en brokkelig materiaal moeten volledig worden verwijderd met een stofzuiger voordat de volgende toepassing wordt uitgevoerd. Reparaties aan de ondergronden, het vullen van scheuren, gaten/leemtes of egaliseren van het oppervlak moeten eerst worden uitgevoerd. Reparatiegebieden moeten uitgehard zijn voordat primers worden aangebracht. Zorg ervoor dat het vochtgehalte van de ondergronden gelijk of lager is dan 4% (Calciumcarbide methode of CM-methode). Breng Sikafloor®-150/-151 aan als primer om een gesloten poriënvrij oppervlak te verkrijgen.

Ondergronden voor prefab installaties moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal.

2-component polyurethaan ondergronden moeten meestal geschuurd worden met schuurpapier korrel 40-80 of diamantschijf. In het geval dat de ondergrond niet schoon is, is het nodig om het schoon te maken vóór schuren om er zeker van te zijn dat er geen vuil in het oppervlak wordt geschuurd. Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van het oppervlak door stofzuigen vóór de volgende toepassing.

Voor meer informatie en andere ondergronden raadpleeg de Sika® Voorbehandelingsstabel voor Sikafloor® Marine toepassingen. Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen vuil, zonlicht, water en tocht.

## Mengproces

Roer component A vóór het mengen van alle componenten met behulp van elektrisch mengapparaat. Voeg component B toe aan component A en meng continu gedurende 2 minuten tot een gelijkmatige menging is verkregen. Voor een grondige menging

giet de materialen in een schone container en meng opnieuw gedurende minstens 1 minuut om een glad consistent mengsel te krijgen. Overmatig mengen moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren. Voor gebieden met glooiingen of hellingen (1 - 3%) kan SikaLiquid Thickener of Sika® Extender T worden toegevoegd om de consistentie van het product aan te passen. Opmerking: Door de consistentie aan te passen, kunnen de ontluchtingseigenschappen beïnvloed worden.

## Toepassing

Sikafloor® Marine-579 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een geschikte troffel of pinrakel. Een prikroller kan worden gebruikt om nivellering en ontluchting te verbeteren. Voor het vloeibaar aanbrengen op hellingen kunnen meerdere applicatiestappen nodig zijn. Een naadloze afwerking kan worden bereikt wanneer een "natte" rand wordt aangehouden tijdens het aanbrengen.

## Uitharden

Zie de tabel hieronder voor indicaties over de uithardingsdetails

Temperatuur	Overloop- en overlaagbaar	volledige belasting
10 °C	24 uur	7 dagen
20 °C	18 uur	7 dagen
30 °C	12 uur	7 dagen

## Verwijderen

Niet uitgeharde Sikafloor® Marine-579 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Colma reiniger of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met handreinigingsdoekjes, zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Verwerkingslimieten

Pas op voor condensatie. De ondergronden en het niet uitgeharde aangebrachte product moeten minstens 3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie te verminderen. Sikafloor® Marine-579 gebruikt voor het Sikafloor® Marine teakdek systeem is alleen verkrijgbaar in specifieke kleuren.

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-579 moet beschermd worden tegen vocht, condensatie en water gedurende minstens 1 dag. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming). Voor een consistente kleurovereenkomst, product met dezelfde batchnummers in elk gebied verwerken. Gebruik voor luchtverwarming alleen elektrisch aangedreven warmelucht blaassystemen. Als Sikafloor® Marine-579 binnen wordt gebruikt en aan UV-licht wordt blootgesteld, moet de vloer beschermd worden met een gepigmenteerde verzegeling, zoals Sikafloor® Marine-505.

## OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-579 dienen droog te worden opgeslagen tussen 5 °C en 30 °C.

Sikafloor® Marine-579 niet blootstellen aan direct zonlicht. Na het openen van de verpakking moet de inhoud beschermd worden tegen vocht. De minimumtemperatuur tijdens het transport is 5 °C.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Voorbehandelingsstabel voor Sikafloor® Marine Applications

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-579 (A)

Vat	15,8 kg
-----	---------

Sikafloor® Marine-579 (B)

Vat	4,2 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; exem-

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-579  
Version 05.01 (10 - 2024), nl\_NL  
012119015794001000



plaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**PRODUCTINFORMATIEBLAD**  
Sikafloor® Marine-579  
Version 05.01 (10 - 2024), nl\_NL  
012119015794001000

**Sika Nederland B.V.**  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

