

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-595

Zelfnivellerende decoratieve hars met lage thermische geleidbaarheid

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		Sikafloor® Marine-595 (A)	Sikafloor® Marine-595 (B)
Chemische basis		Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	gemend	Gekleurd	Transparant
		Verschillende kleuren beschikbaar (zie kleurkaart)	
Soortelijke massa	gemend	0,86 kg/l	1,16 kg/l
		0,97 kg/l	
Vaste stof gehalte		100 %	
Mengverhouding	naar gewicht	62 : 38	
Verwerkingstemperatuur	ondergrond / klimaat	15 – 30 °C ^{A, B}	
Verwerkingstijd	15 °C	60 minuten	
	20 °C	45 minuten	
	30 °C	25 minuten	
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		83	
Treksterkte (DIN53504)		8,5 MPa	
Rek bij breuk (DIN53504)		50 %	
Houdbaarheid		9 maanden ^C	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} ondergrond dient 3 °C boven het dauw punt te liggen^{B)} max. 80 % r.l.^{C)} opgeslagen in een afgesloten container, rechtopstaand, op een droge plaats tussen 5 en 30 °C, beschermd tegen direct zonlicht

BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-595 is een elastisch, lage VOC en zelfnivellerende alifatisch 2-componenten polyurethaan, marine vloer hars met lage warmtegeleiding. Het maakt deel uit van het Sikafloor® Marine decoratieve harssysteem.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gemakkelijk aan te brengen
- Lage thermische geleidbaarheid
- Lage dichtheid
- Gepatenteerde Sika Cool technologie
- Blijvend elastisch
- Zeer hoge weerstand tegen vergeling
- Zeer lage VOS-emissie

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-595 kan worden gebruikt als decoratieve hars in de Sikafloor® Marine Deco Teak oplossingen in de scheepsbouw, cruise- en pleziervaartbouw. Dit product is alleen geschikt voor ervaren gebruikers. Tests met werkelijke ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-595 vindt plaats door een chemische reactie van de twee componenten.

Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces. Een hogere temperatuur verlaagt de viscositeit, wat leidt tot een betere ont-luchting.

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.

Het aluminium dek 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.

Backingsubstraat 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® Voorbehandelingstabel 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.

De uithardingstijd van Sikafloor® Marine-595 kan aanzienlijk verkort worden door toevoeging van snapcure technologie Sikafloor® Marine-002 toe te voegen. De mengprocedure is dezelfde als voor de niet-snapcure versie, behalve dat 140 gram Sikafloor Marine-002 wordt toegevoegd 1 minuut na start van het mengen van A en B. Voor meer informatie over de snapcure, raadpleeg de API - snapcure.

Voor gebieden met glooiingen of hellingen (1 - 3%) kan SikaLiquid Thickener of Sika® Exten-

der T worden toegevoegd om de consistentie van het product aan te passen. Opmerking: Door snapcure te gebruiken en de viscositeit te verhogen, kunnen de ontluchtingseigenschappen beïnvloed worden.

Toepassing

Sikafloor® Marine-595 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een geschikte troffel of pin rakel. 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

Aanwijzingen betreffende uithardingsdetails zie onderstaande tabel:

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-595 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Colma Cleaner of een ander geschikt oplosmiddel. Na uitharding kan het materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gewassen 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-595 gebruikt voor Sikafloor® Marine teakdeksysteem is alleen verkrijgbaar in specifieke kleuren. Vers aangebracht Sikafloor® Marine-595 moet beschermd worden tegen vocht, condensatie en water gedurende minstens 1 dag. Niet-uitgehard materiaal reageert in contact met water (schuimvorming). Voor een consistente kleurovereenkomst, product met dezelfde batchnummers in elk gebied verwerken. Gebruik voor luchtverwarming alleen elektrisch aangedreven warmelucht blaassystemen.

OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-595 moeten op een droge plaats tussen 5 °C en 30 °C worden bewaard in afgesloten verpakking.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Na opening van de verpakking dient de inhoud tegen vocht beschermd te worden.

Minimum temperatuur tijdens transport is 5 °C.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene leidraad. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Nederland B.V.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine Snapcure
- Sika Voorbehandelingstabel voor Sikafloor® Marine Applications

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-595 (A)

Vat	8,2 kg
-----	--------

Sikafloor® Marine-595 (B)

Vat	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 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.