

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-590

IMO gecertificeerde, zelfnivellerende, alifatische 2-component polyurethaanhars voor decoratieve scheepsvloersystemen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	Gepigmenteerd	Transparant
	gemengd	Diverse kleuren beschikbaar (zie de kleurenkaart)
Soortelijke massa	1,2 kg/l	1,2 kg/l
	gemengd	1,2 kg/l
Vaste stof gehalte	100 %	
Mengverhouding	naar gewicht	75 : 25
Verwerkingstemperatuur	substraat / klimaat	15 – 30 °C ^{A, B}
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		84
Treksterkte (DIN53504)		8 MPa
Rek bij breuk (DIN53504)		66 %
Pot-life	10 °C	120 minuten
	20 °C	90 minuten
	30 °C	45 minuten
Houdbaarheid	9 maanden ^C	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} ondergrondtemperatuur dient 3 °C boven het dauwpunt te liggen

B) max. 80 % r.l.

^{C)} 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-590 is een zelf nivellerende 2-componenten polyurethaan decoratieve hars, onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco Comfort systeem, voor interne dekken en Sikafloor® Marine Deco Teak systeem voor interne en externe dekken.

Sikafloor® Marine-590 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO Marine Equipment Directives.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

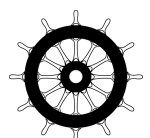
- Zeer UV stabiel (niet vergelend)
- Decoratieve ontwerp oplossingen
- IMO gecertificeerd
- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij (ISO 16001-6)
- Blijvend elastisch

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® Marine-590 is ontwikkeld als onderdeel van het Sikafloor® Marine Deco systeem. Het is ontworpen voor mechanisch resistente interne vloersystemen in schepen en bootconstructies. Daarnaast wordt het toegepast als afwerkingsvloer in het Sikafloor® Marine Deco Teak systeem voor zowel interne als externe dekken.

Sikafloor® Marine-590 is IMO gecertificeerd volgens de bijbehorende Applicatiehandleiding.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatse-lijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.



UITHARDINGSMECHANISME

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

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Advies over de chemische bestendigheid kan verkregen worden bij Technical Service van Sika Nederland B.V.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Sikafloor® Marine-590 wordt aangebracht op een basis deklaag.

Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd voordat Sikafloor® Marine-590 wordt aangebracht. Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden (tocht, enz.) om aan de betreffende ondergrond en klimaatomstandigheden te voldoen.

Neem contact op met Sika Nederland B.V. om een geschikte combinatie te selecteren van het Sika Marine-Deco Systeem indien IMO certificatie is vereist.

Mengproces

Voorafgaand aan het mengen van beide componenten, roer deel A met de juiste mengspindel. Voeg deel B toe en meng continu gedurende 3 minuten tot een gelijkmatig mengsel is bereikt. Giet de mix over in een ander vat en meng het opnieuw gedurende minstens 1 minuut, om een homogeen mengsel te waarborgen.

Meng met mengspindels niet hoger dan 300 omwentelingen per minuut om luchtinsluiting tot een minimum te beperken.

Voor speciale ruimtes (bijvoorbeeld hellende vlakken) kan het nodig zijn om kwartszand of Sika® Extender T te gebruiken.

Toepassing

Sikafloor® Marine-590 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld door middel van een getande spaan of pin rakel. In kritieke ruimten kan een prikroller worden gebruikt om egaliseren te verbeteren. Voor diepere delen (zoals oneffenheden) kan het nodig zijn om deze vooraf te egaliseren en eerst te laten uitharden, voordat de vloer definitief afgewerkt kan worden. Houd altijd rekening met de potlife om een natte rand te behouden.

Raadpleeg voor het aanbrengen altijd de meest actuele bijbehorende Applicatiehandleiding.

Uitharden

Zie de tabel hieronder voor indicaties over de uithardingstijd.

Temperatuur	Voetverkeer	Lichtverkeer ^A	Volledig uitgehard
10 °C	30 uur	48 uur	6 dagen
20 °C	16 uur	24 uur	4 dagen
30 °C	12 uur	18 uur	3 dagen

A) Voedsel karren en licht rollend materieel op zachte wielen

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine-590 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Colma Cleaner 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 hand tissues, zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-590 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 5 dagen.

Niet-uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming).

OPSLAGCONDITIES

Sikafloor® Marine-590 (B) dient tussen 5 °C en 30 °C te worden opgeslagen op een droge plaats. 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
- Verwerkingshandleiding Sikafloor® Marine-590

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-590 (A)

Vat	15 kg
-----	-------

Sikafloor® Marine-590 (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.