

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikafloor® Marine-530

IMO goedgekeurd en zelfnivellerende 2-componenten polyurethaanhars voor interne decoratieve scheepsdekken

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

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	gepigmenteerd	Transparant
	gemengd	Diverse kleuren beschikbaar (zie de kleurenkaart)
Soortelijke massa	gemengd	1,40 kg/l
		1,36 kg/l
Vaste stof gehalte		100 %
Mengverhouding	naar gewicht	79 : 21
Verwerkingstemperatuur	substraat / klimaat	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		80
Treksterkte (DIN53504)		8 MPa
Rek bij breuk (DIN53504)		180 %
Pot-life	10 °C	21 minuten
	20 °C	15 minuten
	30 °C	12 minuten
Houdbaarheid		6 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

<sup>B)</sup> 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-530 is een zelf nivellerende 2-componenten polyurethaan decoratieve hars voor interne dekken en is onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco productrange. Sikafloor® Marine-530 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO richtlijnen Marine Equipment Directives

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende verwerkingskarakteristieken
- Zeer lage VOS emissie
- IMO gecertificeerd
- Oplosmiddelvrij (ISO 16001-6)
- Blijvend taai-elastisch
- Goede mechanische bestendigheid

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-530 is ontwikkeld als onderdeel voor de Sikafloor® Marine Deco productrange voor interne scheepsdekken en bootconstructies. Sikafloor® Marine-530 kan worden gebruikt voor het vlak maken van oneffenheden van metalen vloeren (staal, aluminium).

Binnen accommodaties, die worden blootgesteld aan UV, dienen van een topcoat Sikafloor® Marine-505 te worden voorzien of voer het geheel uit met het decoratieve vloer systeem Sikafloor® Marine-590.

Sikafloor® Marine-530 is IMO goedgekeurd tot maximaal 2,8 kg/m<sup>2</sup> volgens de bijbehorende Applicatiehandleiding.

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

## UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-530 start door een chemische reactie van de twee componenten.

Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere temperaturen vertraagen het uithardingsproces.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Chemische resistentie is afhankelijk van de topcoat. Voer bij chemische blootstelling project gerelateerde testen uit.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Stalen dekken dienen tot een reinigingsgraad van SA2,5 (ISO 8501) voorbereid te worden. Zorg ervoor dat de dekken vrij zijn van vuil, vet, olie en losse deeltjes. Aluminium dekken mogen niet worden gestraald, maar moeten worden geschuurd, gevolgd door stofzuigen. De geprepareerde metalen oppervlakken moeten worden geprimerd met SikaCor® ZP Primer.

Cementgebonden ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid voor het verwijderen van de vettige huid. Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd door middel van stofzuigen, voordat de volgende processtap wordt toepast.

Breng Sikafloor®-150 / -151 aan als primerlaag wanneer het vochtgehalte van de ondergrond  $\leq 4\%$  is.

Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden (tocht, enz.) om aan de betreffende ondergrond en klimaatomstandigheden te voldoen.

### 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-530 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld door middel van een getande spaan of pin rakel op een correct geëgaliseerd oppervlak. Indien nodig egaliseer dan vooraf met Sikafloor® Marine-530 of een ander geschikt materiaal.

In kritieke ruimten kan een prikroller worden gebruikt om egaliseren te verbeteren.

Houd altijd rekening met de potlife om een natte rand te behouden.

Neem contact op met TS van Sika Nederland B.V. bij hellende oppervlakken.

Raadpleeg voor het aanbrengen altijd de meest actuele bijbehorende Applicatiehandleiding.

## Uitharden

Zie de tabel hieronder voor indicaties over de uithardingstijd.

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer <sup>A</sup>	Volledig uitgehard
10 °C	36 uur	48 uur	72 uur
20 °C	24 uur	36 uur	60 uur
30 °C	16 uur	24 uur	48 uur

<sup>A)</sup> voedsel karretjes en licht rollend materieel met zachte wielen

## Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine-530 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 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

In geval van ruimtes met hoge UV belasting dient Sikafloor® Marine-530 beschermd te worden met Sikafloor® Marine-505 of gebruik Sikafloor®-590 in plaats van Sikafloor® Marine-530.

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-530 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 5 dagen.

Niet-uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming).

## OPSLAGCONDITIES

Sikafloor® Marine-530 (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-530

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-530 (A)

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

Sikafloor® Marine-530 (B)

Vat	4,2 kg
-----	--------