

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-570

IMO goedgekeurde 2-componenten decoratieve polyurethaan hars

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEGEVINGENBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaanaat
Kleur (CQP001-1)	Gepigmenteerd	Geelig
	gemengd	Diverse kleuren beschikbaar (zie de kleurdesign kaart)
Soortelijke massa	1,5 kg/l	1,2 kg/l
	gemengd	1,4 kg/l
Vaste stof gehalte	100 %	
Mengverhouding	gewichtsdel	79 : 21
Verwerkingstemperatuur	substraat / klimaat	10 – 30 °C ^{A, B}
Verwerkingstijd	10 °C	30 minuten
	20 °C	21 minuten
	30 °C	18 minuten
Hardheid Shore D (CQP023-1 / 48-4)	50	
Treksterkte (DIN53504)	20 MPa	
Rek bij breuk (DIN53504)	100 %	
Houdbaarheid	9 maanden ^C	12 maanden ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Substraattemperatuur 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-570 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.

Sikafloor® Marine-570 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO richtlijnen Marine Equipment Directives

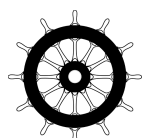
PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede verwerkingskarakteristieken
- IMO gecertificeerd, als basis dekbekleding tot maximaal 2,1 kg/m²
- IMO gecertificeerd, als eindlaag dekbekleding tot maximaal 2,5 kg/m²
- Goedgekeurd volgens DNV-CP-0338
- Transport Canada goedgekeurd
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer lage VOS emissie
- Oplosmiddelvrij
- Taai elastisch

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-570 kan zowel binnen als buiten worden toegepast als slijtlaag 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-570 start door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces terwijl lagere temperaturen juist het uithardingsproces vertragen.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Advies kan verkregen worden bij Technical Service van Sika Nederland B.V.

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. 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® Voorbehandelings tabel 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-570 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-uitgeharte Sikafloor® Marine-570 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 een geschikte industriële 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 uitgeharte aangebrachte product moeten minstens 3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie te verminderen. Sikafloor® Marine-570 gebruikt voor het Sikafloor® Marine teakdek systeem is alleen verkrijgbaar in specifieke kleuren.

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-570 moet beschermd worden tegen vocht, condensatie en water gedurende minstens 1 dag. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (schuimvorming). Voor een consistente kleurvereenkomst, product met dezelfde batchnummers in elk gebied verwerken. Gebruik voor luchtverwarming alleen elektrisch aangedreven warmelucht blaassystemen. Als Sikafloor® Marine-570 binnen wordt gebruikt en aan UV-licht wordt blootgesteld, moet de vloer beschermd worden met een gepigmenteerde verzegeling, zoals Sikafloor® Marine-505.

OPSLAGCONDITIES

Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Na opening van de verpakking moet de inhoud beschermd worden tegen vocht.

AANVULLENDE INFORMATIE

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

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Voorbehandelings tabel voor Sikafloor® Marine Applications

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-570 (A)	blik 15,8 kg
Sikafloor® Marine-570 (B)	blik 4,2 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 handelbaarheid 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.