

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-570

IMO goedgekeurde 2-Componenten decoratieve polyurethaan gietvloer

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEGEVINGENBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	Gepigmenteerd	Transparant
	gemengd	Bruine 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	15 – 30 °C ^{A, B}
Hardheid Shore D (CQP023-1 / 48-4)	67	
Treksterkte (DIN53504)	20 MPa	
Rek bij breuk (DIN53504)	100 %	
Pot-life	10 °C	30 minuten
	20 °C	21 minuten
	30 °C	18 minuten
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 zelf nivellerende 2-componenten polyurethaan decoratieve hars en is onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco productrange.

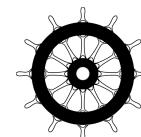
Sikafloor® Marine-570 is getest volgens het FTP Codesysteem en goedgekeurd conform IMO richtlijnen Marine Equipment Directives

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-570 is ontworpen als onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco systemen. Het is ontworpen voor mechanisch bestendige binnenvloeren in de scheepsbouw en als eindafwerking in het Sikafloor® Marine Deco systeem voor binnen- en buitengebruik. 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

Ondergrondvoorbehandeling

Sikafloor® Marine-570 wordt geïnstalleerd als een zwarte primaire dekbedekking. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig van het oppervlak worden verwijderd voor het aanbrengen van Sikafloor® Marine-570 als vloerbedekking in alle kleuren. Metalen dekken moeten worden voorbereid volgens SA 2.5 (ISO 8501). Aluminium dekken mogen niet gestraald worden. De geprepareerde metalen oppervlakken moeten schoon zijn, vrij van vuil, vet, olie en losse deeltjes, voordat Sika-Cor® ZP Primer kan worden aangebracht. Cementgebonden ondergronden moeten mechanisch geprepareerd worden om het vuil te verwijderen. Reinig het oppervlak en zorg voor een vochtgehalte $\leq 4\%$ alvorens Sikafloor®-150 /-151 primer aan te brengen. Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht. Indien IMO vereist is, neem dan contact op met Sika voor een geschikte combinatie van het Sikafloor® Marine Deco systeem.

Mengproces

Voorafgaand aan het mengen, roer deel A met de juiste mengspindel. Voeg deel B toe en meng continu gedurende 2 minuten tot een homogeen mengsel is bereikt. Giet de mix over in een ander vat en meng het opnieuw gedurende minstens 1 minuut. Meng met mengspindels niet hoger dan 300 omwentelingen per minuut om luchtinsluiting tot een minimum te beperken. Gebruik voor gebieden met hellingen tussen 1% en 3% Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. De dosering ligt tussen 1 en 2% in gewicht, afhankelijk van de feitelijke situatie. Voor gebieden met grotere hellingen kan het nodig zijn 1 tot 2% extra Sika® Extender T of Aerosil aan het mengsel toe te voegen. Als alternatief is het mogelijk om de laagdikte te verminderen en meerdere lagen aan te brengen. Opmerking: Door het verhogen van de viscositeit kunnen de ontluchtingseigenschappen worden beïnvloed.

Toepassing

Sikafloor® Marine-570 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een getande troffel of pennenhark (pin-rake). Op kritieke plaatsen kan een spike rol gebruikt worden om de egalisatie en ontluchting te verbeteren. Voor diepere delen (bijv. oneffenheden) kan het nodig zijn deze vooraf te egaliseren. Zorg dat de vooraf geëgaliseerde delen het "voetgangers" uithardingsniveau hebben bereikt, alvorens verder te gaan. Bij vloeibare toepassing op glooiingen en hellingen kunnen meerdere applicatiestappen nodig zijn. De uithardingssnelheid is afhankelijk van de tempe-

ratuur en de laagdikte. Houd altijd rekening met de potlife om een natte rand te behouden. Raadpleeg vóór het aanbrengen altijd de meest recente Gebruikshandleiding.

Uitharden

Zie de tabel hieronder voor indicaties over de uithardingstijd.

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer A	Volledig uitgehard
10 °C	24 uur	48 uur	72 uur
20 °C	18 uur	24 uur	60 uur
30 °C	16 uur	18 uur	48 uur

A) voedselwagens en licht rollend materieel op zachte wielen

Verwijderen

Niet-uitgeharde 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 handreiniger zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Verwerkingslimieten

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-570 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 1 dag. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming).

OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-570 dienen in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen 5 °C en 30 °C. 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-570

VERPAKKINGSGEGEVENEN

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 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.