

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-579

Zelf nivellerende decoratieve gietvloer

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		Sikafloor® Marine-579 (A)	Sikafloor® Marine-579 (B)
Chemische basis		Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	gemengd	Gepigmenteerd	Transparant
		Bruine kleuren beschikbaar (zie de kleurdesign kaart)	
Soortelijke massa	gemengd	1,5 kg/l	1,2 kg/l
		1,4 kg/l	
Vaste stof gehalte		100 %	
Mengverhouding	gewichtsdelen	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-579 is een zelf nivellerende 2-componenten polyurethaan decoratieve hars. Het is onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco product range.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-579 is ontwikkeld als onderdeel van de productrange Sikafloor® Marine Deco. Het is ontwikkeld voor mechanisch bestendige scheepsvloeren en boot constructies voor buiten en als eind gietlaag in het Sikafloor Marine Deco systeem voor buiten. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van verwerking, hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-579 start door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

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

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Sikafloor® Marine-579 wordt aangebracht op de bovenkant van het dek.

Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van het oppervlak voor het aanbrengen van Sikafloor® Marine-579 egalisatie compound.

Metalen dekken moeten worden voorbereid volgens SA 2.5 (ISO 8501). Aluminium dekken mogen niet gestraald worden. De geprepareerde metalen oppervlakken moeten schoon, vrij van vuil, vet, olie en losse deeltjes zijn voordat SikaCor® ZP Primer wordt aangebracht.

Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht.

Mengproces

Roer deel A voorafgaand aan het mengen. Voeg deel B toe en meng continu gedurende 2 minuten tot een homogeen gelijkmatig mengsel is verkregen.

Giet het materiaal in een ander vat en meng het opnieuw gedurende minstens 1 minuut.

Meng met dubbele mengers en maximaal 300 toeren per minuut om luchtinsluiting tot een minimum te beperken.

Gebruik Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener voor ruimtes met glooiingen of hellingen tussen 1% en 3%. De dosering ligt tussen 1 en 2 gewichtsprocent, afhankelijk van de werkelijke situatie. Voor ruimtes met grotere hellingen kan het nodig zijn om 1 tot 2 gewichtsprocent Sika® Extender T of Aerosil toe te voegen aan het mengsel. Als alternatief is het mogelijk om de laagdikte te verminderen en meerdere lagen aan te brengen. Opmerking: Door de viscositeit te verhogen kunnen de ontluchtingseigenschappen worden beïnvloed.

Toepassing

Sikafloor® Marine-579 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld door middel van een getande of vlakke spaan of pinrakel. Voor kritieke vlakken kan een prikroller worden gebruikt om nivelleren en ontluften te verbeteren. Voor diepere delen (bijv. oneffenheden) kan het nodig zijn om deze secties vooraf te egaliseren. Zorg ervoor dat de voorgeëgaliseerde secties het "foot traffic" uithardingsniveau hebben bereikt, voordat verder wordt gegaan. Voor vloeibare toepassing op glooiingen en hellingen kunnen meerdere applicatiestapen nodig zijn.

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de temperatuur en laagdikte. Houd 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	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

Verwijderen

Niet uitgeharte Sikafloor® Marine-579 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-579 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 5 dagen. Niet-uitgehard materiaal reageert met water (foaming).

OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-579 dienen droog te worden opgeslagen tussen 5 °C en 30 °C.

Sikafloor® Marine-579 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-579

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikafloor® Marine-579 (A)

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

Sikafloor® Marine-579 (B)

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

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSFORMATIE

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.