

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Marine-599

Zelfnivellerende decoratieve hars

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Sikafloor® Marine-599 (A)	Sikafloor® Marine-599 (B)
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaan
Kleur (CQP001-1)	Gekleurd	Transparant
	gemengd	Verscheidene kleuren beschikbaar (zie kleurenkaart)
Soortelijke massa	1,5 kg/l	1,2 kg/l
	gemengd	1,4 kg/l
Vaste stof gehalte	100 %	
Mengverhouding	naar gewicht	75 : 25
Verwerkingstemperatuur	ondergrond / klimaat	15 – 30 °C ^{A, B}
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	84	
Treksterkte (DIN53504)	8 MPa	
Rek bij breuk (DIN53504)	65 %	
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)} ondergrond dient 3 °C boven het dauwpunt te liggen^{B)} max. 80 % r.l.v.^{C)} opgeslagen in een gesloten verpakking, rechtopstaand op een droge plaats tussen 5 en 30 °C, beschermd tegen direct zonlicht

BESCHRIJVING

Sikafloor® Marine-599 is een zelfnivellerende alifatische 2-componenten polyurethaan decoratieve vloerhars. Het maakt deel uit van het Sikafloor® Marine Deco systeem voor buitengebruik.

Als Sikafloor® Marine-599 moet worden versneld, kan Sikafloor® Marine-001 of -002 worden gebruikt.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede toepassingseigenschappen
- Zeer UV-stabiel (niet vergelend)
- Oplossingen voor decoratieve ontwerpen
- Zeer lage VOS-emissie
- Oplosmiddelvrij
- Langdurig elastisch
- Versnellingsoptie beschikbaar

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® Marine-599 is ontworpen als onderdeel van de Sikafloor® Marine Deco systemen in de vorm van synthetische teakdekken voor buiten toepassing bij de bouw van (cruise) schepen en plezierjachten.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers.

Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om de verwerkbaarheid, hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van Sikafloor® Marine-599 gebeurt door een chemische reactie van de twee componenten.

Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Neem voor advies contact op met de Technical Service van Sika Nederland B.V.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Sikafloor® Marine-599 wordt geïnstalleerd bovenop het egalisatiemiddel voor het dek.

Metalen dekken moeten worden voorbereid volgens SA 2.5 (ISO 8501).

Aluminium dekken mogen niet worden gestraald.

De voorbereide metalen oppervlakken moeten schoon zijn, vrij van vuil, vet, olie en losse deeltjes voordat SikaCor® ZP Primer wordt aangebracht. Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht.

Mengproces

Roer component A goed door. Voeg deel B toe en meng continue gedurende 2 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen.

Giet het materiaal in een andere verpakking en meng opnieuw gedurende ten minste 1 minuut.

Gebruik dubbele mengers en meng met een toerental van niet meer dan 300 rpm om luchtsluiting te minimaliseren.

De uithardingstijd van Sikafloor® Marine-599 kan aanzienlijk worden verkort door toevoeging van Sikafloor® Marine-001/-002 versnellers. De mengprocedure is dezelfde als voor de niet-versnelde versie, behalve dat de versneller 1 minuut na het begin van het mengen van A en B wordt toegevoegd.

Raadpleeg voor meer informatie over versnellers de API - Sikafloor® Marine-001/-002 of neem contact op met de Technical Service van Sika Nederland B.V.

Voor gebieden met hellingen tussen 1% en 3% gebruikt u 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 gewichtspercenten 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.

Voor vloeibaar aangebrachte vloeren wordt aanbevolen Sikafloor® Marine-001/-002 te gebruiken om de uitharding te versnellen en de hoeveelheid vloeit te verminderen.

Toepassing

Sikafloor® Marine-599 wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een getande spaan, vlakke spaan of pinrakel. Op kritieke plaatsen kan een prikroller worden gebruikt om de nivellering en ontluchting te verbeteren. Voor diepere delen (bijv. oneffenhe-

den) kan het nodig zijn deze delen voor te egaliseren. Zorg ervoor dat de vooraf geëgaliseerde delen het "voetgangers" uithardingsniveau hebben bereikt alvorens verder te gaan.

Voor het vloeibaar aanbrengen op glooiingen en hellingen kunnen meerdere applicatiestappen nodig zijn. De uithardingsnelheid is afhankelijk van de temperatuur en de laagdikte. Houd altijd rekening met de potliffe om een natte rand te behouden.

Raadpleeg vóór het aanbrengen altijd de meest recente Gebruikshandleiding.

Uitharden

Indicaties met betrekking tot uithardingsdetails zie onderstaande tabel.

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer ^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) voedselwagens en licht rollend materieel op zachte wielen

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikafloor® Marine-599 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Colma Cleaner of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met doekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

Vers aangebrachte Sikafloor® Marine-599 moet gedurende ten minste 1 dag worden beschermd tegen luchtvochtigheid, condensatie en water. Niet uitgehard materiaal reageert in contact met water (schuimvorming).

OPSLAGCONDITIES

Beide componenten van Sikafloor® Marine-599 moeten worden bewaard tussen 5 °C en 30 °C op een droge plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Na opening van de verpakking moet de inhoud worden beschermd tegen luchtvochtigheid.

De minimumtemperatuur tijdens het vervoer is 5 °C.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document wordt alleen aangeboden als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Nederland B.V.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- API (aanvullende productinformatie) Sikafloor® Marine-001/002

VERPAKKINGSGEGEVENEN

Sikafloor® Marine-599 (A)

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

Sikafloor® Marine-599 (B)

Vat	5 kg
-----	------

Sikafloor® Marine-001/002

Fles	0,28 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 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.