

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaTransfloor®-352 ST

IMO goedgekeurde 2-componenten polyurethaan thixotrope vloeregalisatiemassa

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Component A SikaTransfloor®-352 ST	Component B SikaTransfloor®-352 Rapid
Chemische basis	Polyurethaan	Isocyaanat
Kleur (CQP001-1)	Grijs	Bruin
Consistentie	Thixotroop	
Soortelijke massa	0,93 kg/l	1,22 kg/l
	gemengd 1,0 kg/l	
Vaste stof gehalte	100 %	
Mengverhouding	naar gewicht 4 : 1	
Verwerkingstemperatuur	ondergrond / klimaat 10 – 35 °C ^A	
Verwerkingstijd	10 °C	45 minuten
	20 °C	35 minuten
	30 °C	25 minuten
Shore A (CQP023-1)	EN ISO 868 + ASTM D2240 80	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,3 MPa	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	50 %	
Houdbaarheid	12 maanden	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} max. 80 % r.l.v.

BESCHRIJVING

SikaTransfloor®-352 ST is een 2-componenten, polyurethaan, marine vloerhars met laag VOS gehalte, voor het vullen en egaliseren van ondergronden met hellingen tot 3%. Overweeg SikaTransfloor®-352 SL om licht hellende vloeroppervlakken en SikaTransfloor®-352 VSL om niet-hellende vloeroppervlakken te egaliseren.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede toepassingseigenschappen
- Oplosmiddelvrij
- Lage dichtheid
- Geen krimp
- Blijvend elastisch
- Gemakkelijk schuurbaar

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaTransfloor®-352 ST is ontworpen voor het egaliseren van onregelmatigheden in het oppervlak van metalen gelaste vloeren (staal, aluminium) of GVK-vloeren in de scheeps- en jachtbouw.

De voorbereide egalisatie is dan gereed voor de afwerklaag met Sikafloor® Marine-500 series of het lijmen van houten dekken met Sikaflex®-298 FC beddingcompount.

SikaTransfloor®-352 ST is geschikt voor gebruik binnen en buiten.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

APPROVAL / CERTIFICATES

SikaTransfloor®-352 ST is getest als dek en vloer bedekkingsmateriaal volgens het FTP Code systeem en goedgekeurd volgens de IMO Marine Equipment Directives. SikaTransfloor®-352 ST is IMO goedgekeurd als dek en vloer bedekkingsmateriaal tot maximaal 500 g/m².

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van SikaTransfloor®-352 ST gebeurt door de chemische reactie van de twee componenten (A+B).

Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Voor stalen dekken is een vooraf aangebrachte en intacte anticorrosiewerende laag, zoals ontworpen door de scheepswerf, een eerste vereiste.

De anticorrosiewerende laag moet schoon zijn, vrij van vuil, stof, vet, olie en losse deeltjes, voordat de SikaCor® ZP Primer wordt aangebracht. De hechting tussen de anticorrosiewerende laag en SikaCor® ZP Primer moet vooraf worden gecontroleerd.

Aluminium dekken moet schoon zijn, vrij van vuil, stof, vet, olie en losse deeltjes. De aluminium ondergronden moeten worden geschuurd met korrel 40 - 80 en stofvrij worden gestofzuigd, voordat SikaCor® ZP Primer (Tie-coat) wordt aangebracht.

In het geval van cementgebonden ondergronden moet ervoor gezorgd worden dat de kalklaag volledig verwijderd wordt. Dit wordt meestal bereikt door slijpen. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig verwijderd worden door stofzuigen voor de volgende applicatie. Reparaties aan de ondergronden, het vullen van scheuren, gaten/leemtes of het egaliseren van het oppervlak moeten eerst worden uitgevoerd. Reparatieplekken moeten uitgehard zijn voordat de primers worden aangebracht.

Zorg ervoor dat het vochtgehalte van de ondergronden gelijk is aan of lager is dan 4% (Calciumcarbidemethode (CM-methode)). Breng SikaFloor®-150/- 151 aan als primer om een gesloten poriënvrij oppervlak te verkrijgen.

Polyurethaan ondergronden moeten meestal geschuurd worden met korrel 40 - 80 tot diamantschijf. Als de ondergronden niet schoon zijn, moeten ze voor het schuren worden gereinigd om ervoor te zorgen dat er geen vuil in het oppervlak wordt geschuurd. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig van het oppervlak worden verwijderd door stofzuigen voor de volgende toepassing.

Het toepassingsgebied moet beschermd worden tegen vuil, zonlicht, water en tocht.

Houd er rekening mee dat de ondergronden vóór en tijdens het aanbrengen 3 °C boven het dauwpunt moeten liggen en dat de relatieve vochtigheid lager moet zijn dan 80%. Raadpleeg de Sika® Voorbehandelingstabel voor SikaFloor® Marine voor andere ondergronden en hun voorbehandeling.

Mengproces

Meng met 300 – 500 tpm met een elektrische spiraalmenger. Meng deel A tot een homogene kleur is bereikt. Voeg daarna deel B toe aan deel A en meng continu gedurende 2 minuten.

Voor een grondige menging giet u de mix in een schone container en mengt u opnieuw gedurende minstens 1 minuut om een gladde consistente menging te verkrijgen.

Overmatig mengen moet vermeden worden om het binnendringen van lucht te minimaliseren.

Voor oppervlakken met glooiingen of hellingen kan 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

SikaTransfloor®-352 ST wordt gegoten en gelijkmatig verdeeld met behulp van een geschikte troffel of pin rakel. Voor een betere nivellering en ontluchting kan een prikroller worden gebruikt.

Voor het vloeibaar aanbrengen op glooiingen en hellingen kunnen meerdere applicatiestappen nodig zijn.

Een naadloze afwerking kan worden bereikt als een "natte" rand wordt aangehouden tijdens het applicatie.

Uitharden

Na 24 uur is het product beloopbaar en klaar voor de volgende stap in het proces.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTransfloor®-352 ST kan van gereedschappen en apparatuur verwijderd worden met Sika® Colma Cleaner of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk gereinigd worden met handreinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

De laagdikte van het product ligt tussen 0,5 - 30 mm. Als een hogere laagdikte nodig is, moet het product in meerdere lagen worden aangebracht met tussenschuren + stofzuigen van het uitgeharde product.

Het toepassingsgebied moet worden beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht. Vers aangebrachte SikaTransfloor®-352 ST moet gedurende minstens één dag beschermd worden tegen vocht, condensatie en water.

Als tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas-, olie-, paraffine- of andere fossiele brandstofverwarmers, deze produceren grote hoeveelheden CO₂ en H₂O waterdamp, die het product negatief kunnen beïnvloeden. Gebruik voor verwarming alleen elektrische warmteluchtblaassystemen.

OPSLAGCONDITIES

Het product moet in de originele, ongeopen-

de en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen 5 °C en 30 °C. Raadpleeg en lees altijd wat op de verpakking staat vermeld.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry. Exemplaren van de volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® Voorbehandelingstabel Voor SikaFloor® Marine toepassingen
- Sika® Marine Toepassingsgids Teakvloeren

VERPAKKINGSGEGEVENS

SikaTransfloor®-352 ST (A)

Vat	20 kg
-----	-------

SikaTransfloor®-352 Rapid (B)

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

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSinFORMATIE

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.