

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine-570

IMO-godkänd självnivellerande, 2-komponent dekorativt polyuretanharts

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Egenskaper	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Kemisk bas	Polyuretan	Isocyanat
Färg (CQP001-1)	Färgad	Gulaktig
	blandad	Olika färger tillgängliga (se färgkarta)
Densitet	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	blandad	1.4 kg/l
Torrhalt	100 %	
Blandningsförhållande	enl.vikt	79 : 21
Appliceringsstemperatur	substrat / klimat	10 – 30 °C ^{A, B}
Arbets tid	10 °C	30 minuter
	20 °C	21 minuter
	30 °C	18 minuter
Hårdhet Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50	
Draghållfasthet (DIN 53504)	20 MPa	
Brottöjning (DIN 53504)	100 %	
Lagringstid	9 månader ^C	12 månader ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Substratet måste vara 3 °C över dagpunkten^{B)} max. 80 % r.f.^{C)} Lagrad i sluten behållare i upprätt position på ett torrt ställe mellan 5 och 30 °C, skyddad mot direkt solljus

BESKRIVNING

Sikafloor® Marine-570 är en 2-komponent, polyuretan, stark elastisk, självutjämnande marin golvbeläggning med lågt VOC. Det är en del av Sikafloor® Marine dekorativa hartssystem.

Sikafloor® Marine-570 har testats enligt FTP-kodsystemet och godkänts enligt IMO Marine Equipment Directives.

PRODUKTFÖRDELAR

- Bra appliceringsegenskaper
- IMO godkänd som primär golvbeläggning upp till max. 2.1 kg/m²
- IMO godkänd som golvbeläggning upp till max. 2.5 kg/m²
- Typgodkänd enligt DNV-CP-0338
- Transport Canada godkänd
- Bra mekanisk resistens
- Mycket låg VOC emission
- Lösningssmedelfri
- Stark elastisk

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikafloor® Marine-570 kan användas interiört och exteriört som slitskiktsmassa för skepp och båtkonstruktioner. Som interiör slitstark golvslösning och exteriört som ett lager i Sikafloor® Marine Deco Teaklösning.

Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

Härdeningen av Sikafloor® Marine-570 sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna.

Hög temperatur påskyndar och låg temperatur sänker härdhastigheten.

KEMISK RESISTENS

För råd kontakta tekniska avdelningen på Sika Industri.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

För stäldäck är ett korrosionsskyddande lager applicerat och intakt enligt varvets design en förutsättning.

Korrosionsskyddsskiktet måste vara rent, fritt från smuts, damm, fett, olja och lösa partiklar innan SikaCor® ZP Primer appliceras. Vidhäftningen mellan korrosionsskyddsskiktet och SikaCor® ZP Primer måste verifieras.

Aluminiumdäck måste vara rent, fritt från smuts, damm, fett, olja och lösa partiklar. Aluminiumunderlaget måste slipas med slippapper kornstorlek 40–80 och dammsugas dammfritt innan SikaCor® ZP Primer (häftskikt) appliceras.

Vid cementbaserade underlag måste det säkerställas att cementhudsskiktet är helt borttaget. Detta görs vanligtvis genom slipning. Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt med dammsugare före nästa applicering.

Reparationer av underlaget, fyllning av sprickor, hål/tomrum eller ytjämnning måste utföras först. Reparationsområden måste härda innan primer appliceras.

Säkerställ att underlagets fukthalt är lika med eller lägre än 4 % (kalciumkarbidmetoden (CM-metoden). Applicera Sikafloor®-150/-151 som primer för att få en sluten porfri yta.

Underlag för prefabricerade installationer måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett och löst spröda material.

2-komponent polyuretanunderlag behöver vanligtvis slipas med slippapper 40–80 korn upp till diamantskiva. Om underlaget inte är rent måste det rengöras före slipningsprocessen för att säkerställa att inget skräp slipas in i ytan. Allt damm, löst och spröda material måste avlägsnas helt från ytan genom dammsugning före nästa applicering.

För mer information och andra underlag, se Sikas förbehandlingstabell för Sikafloor® marina applikationer.

Det förberedda appliceringsområdet måste skyddas mot smuts, solljus, vatten och drag.

Blandningsprocess

Innan blandning av båda komponenterna, rör om del A med en elektrisk blandarvisp.

Tillsätt del B till del A och blanda kontinuerligt i 2 minuter tills en jämn blandning har uppnåtts. För att säkerställa noggrann blandning håll materialet i en annan behållare och blanda igen i minst 1 minut till jämn konsistens.

Överdriven blandning måste undvikas för att minimera luftindragning.

För lutande ytor (1-3 %) kan SikaLiquid Thickener eller Sika® Extender T tillsättas för att anpassa konsistensen hos produkten.

Observera: Vid anpassning av konsistensen kan avluftningsegenskaperna påverkas.

Applicering

Sikafloor® Marine-570 hälls och sprids ut jämnt med hjälp av en tandad spackel eller kratta. En spikrulle används för att förbättra utjämnningen och avluftningen.

För vätskeapplicering på lutande ytor kan flera appliceringssteg behövas. En sömlös finish kan uppnås när en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Härdning

Indikationer angående härdningsdetaljer se tabellen nedan.

Temperatur	Gång- och övermålningsbar	Full belastning
10 °C	24 timmar	7 dagar
20 °C	18 timmar	7 dagar
30 °C	12 timmar	7 dagar

Rengöring

Ohärdad Sikafloor® Marine-570 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Colma Cleaner eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd aldrig lösningsmedel på huden.

Appliceringsbegränsningar

Se upp för kondens. Underlaget och ohärdad applicerad produkt måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens.

Sikafloor® Marine-570 som används för Sika-floor® Marine teakdäckssystem finns endast tillgängligt i specifika färger.

Nyapplicerad Sikafloor® Marine-570 måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 1 dag. Ohärdat material reagerar i kontakt med vatten (skummar).

För konsekvent färgmatchning, se till att produkt i varje område appliceras från samma batchnummer.

För luftuppvärmning använd endast eldrivna varmluftsfläktsystem.

Om Sikafloor® Marine-570 används inomhus och utsätts för UV-ljus måste golvet skyddas av en pigmenterad försegling, som t.ex. Sika-floor® Marine-505.

LAGRINGFÖRHÅLLANDEN

Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Efter öppnandet av förpackningen, skall innehållet skyddas mot fukt.

VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Sika Förbehandlingstabell för Sikafloor® Marina applikationer

FÖRPACKNINGSPACKNING

Sikafloor® Marine-570 (A)

Hink	15.8 kg
------	---------

Sikafloor® Marine-570 (B)

Hink	4.2 kg
------	--------

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.