

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine-570

IMO godkjent selvutjevneende 2-komponent dekorativt polyuretanbelegg

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Egenskaper		Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Kjemisk base		Polyuretan	Isocyanat
Farge (CQP001-1)	blandet	Farget	Gulaktig
		Ulike farger tilgjengelig (se eget fargekart)	
Tetthet	blandet	1.5 kg/l	1.2 kg/l
		1.4 kg/l	
Tørrestoffinnhold		100 %	
Blandingsforhold	av vekt	79 : 21	
Påføringsstemperatur	overflate / klima	10 – 30 °C ^{A, B}	
Shore D hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
Tensile strength (DIN 53504)		20 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)		100 %	
Pot-life	10 °C	30 minutter	
	20 °C	21 minutter	
	30 °C	18 minutter	
Lagringstid (CQP016-1)		9 måneder ^C	12 måneder ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} Overflaten må være 3 °C over duggpunkt^{B)} Maks. 80 % r.f.^{C)} Lagret tørt mellom 5 og 30 °C i en lukket, stående beholder, beskyttet mot direkte sollys**BESKRIVELSE**

Sikafloor® Marine-570 er et selvutjevneende, 2-komponent, elastisk selvutjevneende polyuretan gulvbelegg med lavt VOC-innhold beregnet for marine dekk. Det er utviklet som en del av Sikafloor® Marine dekorative systemer til skip og båtkonstruksjoner.

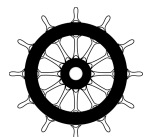
Sikafloor® Marine-570 er testet etter FTP kodesystemet, og godkjent i henhold til IMO Marine Equipment Directives.

PRODUKTFORDELER

- Gode påføringsegenskaper
- IMO godkjent
- Som primært dekkmateriale opp til maks. 2,1 kg / m²
- IMO godkjent som gulvbelegg opp til maks. 2,5 kg / m²
- Typegodkjent i h.t. DNV-CP-0338
- Transport Canada godkjent
- God mekanisk bestandighet
- Meget lav VOC emisjon
- Løsemiddelfri
- Langvarig elastisk

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikafloor® Marine-570 kan benyttes som innvendig og utvendig slitelagsbelegg i skip og båt-konstruksjoner. For innvendig robuste gulvløsninger og utvendig som et beleggslag i Sikafloor Marine Deco teak-løsningene. Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.



HERDEMEKANISME

Herdingen av Sikafloor® Marine-570 skjer som følge av en kjemisk reaksjon mellom de to komponentene.

Høyere temperatur fremskynder herdingen, mens lavere temperatur bremser prosessen.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Kontakt teknisk avdeling i Sika Industri for råd om kjemikaliebestandighet.

FREM GANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

For ståldekk er det en forutsetning at et anti-korrosjonslag som er designet av skipsverftet, er påført og inntakt.

Overflaten skal være ren, fri for skitt, støv, fett, olje og løse partiler før påføring av SikaCor® ZP Primer. Vedheften mellom anti-korrosjonsbeskyttelsen og SikaCor® ZP Primer må verifiseres. Aluminiumsdekk må være rene, fri for skitt, støv, fett, olje og løse partikler. Aluminiumsoverflaten må slipes med 40-80 korning og deretter støvsuges før påføring av SikaCor® ZP Primer (heftstrøk). Ved sementholdige underlag må det sikres at sementslamlaget er fullstendig fjernet. Dette er vanligvis oppnåelig ved sliping. Alt støv, løse og sprøe materialer må fjernes helt ved bruk av støvsuger før neste påføring. Reparasjoner av underlaget, fylling av sprekker, huller / luftblærer eller avretting av overflaten må utføres først. Reparasjonsområder må være herdet før påføring av primere. Sikre at fuktinnholdet i underlaget er mindre enn 4% (Calcium carbide metode =CM metode). Bruk Sikafloor® -150 / -151 som forbehandling for å oppnå en lukket porefri overflate.

Underlag for prefabrikkerte installasjoner må være rene, tørre og fri for alle forurensninger, så som skitt, olje, fett og løse sprøe materialer.

2-komponente polyuretan-overflater trenger vanligvis å slipes med 40-80 korning sand-papir eller diamant slipeskiver. I tilfelle overflaten ikke er ren, anbefales det å rengjøre før sliping for å sikre at ikke noe rusk eller urenheter slipes inn i overflaten. Alt støv, løse og sprøe materialer må fjernes fullstendig fra overflaten ved støvsuging før neste påføring. For mer informasjon om andre underlag, henvises til Sika Forbehandlingsguide for Sikafloor Marine applikasjoner. Den behandlede overflaten må beskyttes mot skitt, sollys, vann og trekk.

Blanding

Før blanding av alle komponentene skal del A omrøres med elektrisk blandeutstyr. Tilsett deretter del B og rør sammenhengende i 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en ren beholder, rør ytterligere 1 minutt for å oppnå en jevn konsistent blanding. Overdreven blanding må unngås for å redusere luftinnblanding. For områder med kurver og hellinger (1-3%) kan Sika Extender T tilsettes for å tilpasse konsistensen til produktet. Ved å tilpasse konsistensen, kan avluftings-egenskapene påvirkes.

Påføring

Sikafloor® Marine-570 helles på overflaten og fordeles jevnt med egnet sparkel eller nivå-pinner. En piggrulle kan benyttes for å forbedre utjevningen og avluftingen. Ved utjevning av dekk eller skrånende overflater kontakt Teknisk avdeling i Sika Industri. For flytende påføring i dypere områder (f.eks. i ujevnheter) kan flere applikasjonstrinn være nødvendig.

Merk: Behold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish. Les den til en hver tid gjeldende bruksanvisning for bruk.

Herding

Angivelse av herdetider.

Temperatur	Gangtrafikk	Lett trafikk ^A	Fullt utherdet Gangbar og overmalbar
10 °C	24 timer	7 dager	72 timer
20 °C	18 timer	7 dager	60 timer
30 °C	12 timer	7 dager	48 timer

^{A)} mattraller og lett rullende utstyr med myke hjul

Fjerning

Før herding kan Sikafloor® Marine-570 fjernes fra verktøy og utstyr ved bruk av Sika® Colma Cleaner eller annet egnet løsemiddel. Etter herding kan det kun fjernes mekanisk. Hender og hud som har blitt utsatt for materialet skal umiddelbart rengjøres med våtservietter som Sika® Cleaner-350H, eller et annet egnet industrielt håndrensemiddel og vann.

Ikke bruk løsemidler direkte på hud.

Påføringsbegrensninger

Vær oppmerksom på kondens. Underlaget og det uherdede produktet må være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens på det påførte produktet. Sikafloor® Marine-570 anvendt for Sikafloor® Marine teakdekk-system er kun tilgjengelig i spesifikke farger. Nypåført Sikafloor® Marine-570 må beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 1 dag. Uherdet produkt reagerer i kontakt med vann (skumming). For nøyaktig fargematching må du sørge for at produktet i hvert område er påført fra samme kontrollbatchnummer.

For oppvarming benyttes kun elektrisk drevne varmluftsvifter.

I tilfelle hvor innvendige områder blir svært UV eksponerte, må Sikafloor® Marine-570 beskyttes ved å bruke en pigmentert forsegling, som Sikafloor® Marine-505.

LAGRINGSFORHOLD

Produktet må oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid emballasjen. Etter åpning må innholdet beskyttes mot fukt. Temperatur under transport skal ikke være under 5 °C.

Ytterligere informasjon

Denne informasjonen er kun ment som generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel fra teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Sika Forbehandlingsguide for Sikafloor® Marine applikasjoner

EMBALLASJEINFORMASJON

Sikafloor® Marine-570 (A)

Spann	15.8 kg
-------	---------

Sikafloor® Marine-570 (B)

Spann	4.2 kg
-------	--------

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametere, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

PRODUKTDATABLAD
Sikafloor® Marine-570
Version 04.01 (09 - 2024), no_NO
012119015704001000

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

