

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor® Marine-590

IMO godkjent selvutjevneende dekorativt polyuretanbelegg

## TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

<b>Egenskaper</b>		Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
<b>Kjemisk base</b>		Polyuretan	Isocyanat
<b>Farge (CQP001-1)</b>	blandet	Farget	Transparent
		Forskjellige farger tilgjengelig (se eget fargekart)	
<b>Tetthet</b>	blandet	1.2 kg/l	1.2 kg/l
		1.2 kg/l	
<b>Tørrestoffinnhold</b>		100 %	
<b>Blandingsforhold</b>	av vekt	75 : 25	
<b>Påføringstemperatur</b>	overflate, klima	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>	
<b>Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>		89	
<b>Tensile strength (DIN 53504)</b>		8 MPa	
<b>Elongation at break (DIN 53504)</b>		65 %	
<b>Pot-life</b>	10 °C	120 minutter	
	20 °C	90 minutter	
	30 °C	45 minutter	
<b>Lagringstid (CQP016-1)</b>		9 måneder <sup>C</sup>	12 måneder <sup>C</sup>

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

Sikafloor® Marine-590 er et 2-komponent, alifatisk, 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-590 er testet etter FTP kodesystemet, og godkjent i henhold til IMO Marine Equipment Directives.

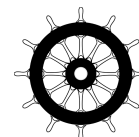
**PRODUKTFORDELER**

- Enkel å legge
- Meget høy gulningsmotstand
- Dekorative designløsninger
- IMO godkjent
- Som primært dekkmateriale opp til maks. 2,8 kg / m<sup>2</sup>
- Meget lav VOC emisjon
- God mekanisk motstandsevne
- Permanent elastisk
- Herding kan akselereres

**PÅFØRINGSOMRÅDER**

Sikafloor® Marine-590 kan anvendes som et IMO godkjent dekorativt belegg og slitelag i skip og båtkonstruksjoner. For innvendige komfortgulvløsninger 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-590 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 sandpapir 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.

Herdetiden for Sikafloor® Marine-590 kan vesentlig forkortes ved å tilsette hurtigherdings-teknologien Sikafloor® Marine-002. Blandeprosedyren er den samme som for ikke-versjonen, bortsett fra at 280 gram Sikafloor® Marine-002 tilsettes 1 minutt etter blandingstart av del A og B.

For områder med kurver og hellinger (1-3%) kan Sika Extender T tilsettes for å tilpasse konsistensen til produktet.

Ved å benytte hurtigherding og øke viskositeten, kan avluftings-egenskapene påvirkes.

## Påføring

Sikafloor® Marine-590 helles på overflaten og fordeles jevnt med egnet sparkel eller nivå-pinner. En piggrulle kan benyttes for å forbedre utjevningen og avluftingen. For flytende påføring i dypere områder (f.eks. i ujevnheter) kan flere applikasjonsstrinn være nødvendig. Merk: Behold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

## Herding

Angivelse av herdetider.

Temperatur	Gangtrafikk	Fullt utherdet Gangbar og overmalbar
10 °C	24 timer	7 dager
20 °C	16 timer	7 dager
30 °C	12 timer	7 dager

## Fjerning

Før herding kan Sikafloor® Marine-590 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® Handclean, 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-590 anvendt for Sikafloor® Marine teakdekk-system er kun tilgjengelig i spesielle farger. Nypåført Sikafloor® Marine-590 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.

## LAGRINGSFORHOLD

Begge komponentene til Sikafloor® Marine-590 må oppbevares tørt mellom 5 °C og 30 °C. Skal ikke utsettes for direkte sollys. Etter åpning av emballasjen 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
- Tilleggsinformasjon Sikafloor® Marine Hurtigherdere
- Sika Forbehandlingsguide for Sikafloor® Marine applikasjoner

## EMBALLASJEINFORMASJON

Sikafloor® Marine-590 (A)

Spann	15 kg
-------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Spann	5 kg
-------	------

Sikafloor® Marine-001/002

Flaske	0.28 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.

## PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® Marine-590

Version 05.01 (09 - 2024), no\_NO

012119015904001000



## 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 utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**PRODUKTDATABLAD**  
Sikafloor® Marine-590  
Version 05.01 (09 - 2024), no\_NO  
012119015904001000

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

