

## 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>Density</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	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>	
<b>Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)</b>		84	
<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 dekorativt selvutjevneende alifatisk 2-komponent polyuretan gulvbelegg. Inngår i Sikafloor® Marine Deco Comfortsystem for bruk innendørs og Sikafloor® Marine Deco Teak system for bruk innendørs og utendørs.

Sikafloor® Marine-590 er testet i henhold til FTP Code system og er godkjent i samsvar med IMO Marine Equipment Directives.

Dersom Sikafloor® Marine-590 har behov for og akselereres, kan Sikafloor® Marine-001 eller -002 benyttes.

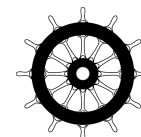
**PRODUKTFORDELER**

- Utmerkede påføringsegenskaper
- Meget UV stabil (gulner ikke)
- Svært lavt VOC-utslipp
- Dekorative designløsninger
- IMO godkjent
- Meget lav VOC emisjon
- Løsemiddelfri
- Permanent elastisk
- Herdeakselerasjon er mulig

**PÅFØRINGSOMRÅDER**

Sikafloor® Marine-590 er designet som en del av Sikafloor® Marine Deco system. Det er utviklet som mekanisk bestandig innvendig gulv i skip- og båtkonstruksjoner og som dekkstrøk i Sikafloor® Marine Deco system for innendørs og utendørs bruk.

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.

## FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

### Forbehandling av overflate

Sikafloor® Marine-590 installeres som et svart første dekkstrøk og / eller som gulvbelegg i alle farger. Aluminiumsdekk trenger ikke å sandblåses. De forbehandlede metalloverflatene må være rene, fri for urenheter, fett, olje og løse partikler før SikaCor® ZP Primer påføres. Sementbaserte overflater må forbehandles for å fjerne sementhud. Rengjør overflaten og sikre at overflate-fuktinnholdet er ≤ 4 % før påføring av Sikafloor®-150 /-151 primer. Det behandlede området må beskyttes mot vær og direkte sollys.

Dersom IMO kreves, ta kontakt med Sika for valg av riktig kombinasjon av Sikafloor® Marine Deco system

## Blanding

Før blanding skal del A omrøres. Tilsett deretter del B og rør sammenhengende i 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd. Hell blandingen over i en annen beholder, rør ytterligere 1 minutt. Blandes med dobbelt-bladet blandespiral på lavere hastighet enn 300 o/min for å minimere luftinnblanding. Herdetiden for Sikafloor® Marine-590 kan vesentlig forkortes ved å tilsette Sikafloor® Marine-001/-002 akseleratorer. Blandetiden er den samme for ikke-akselerert versjon, bortsett fra at akseleratoren tilsettes 1 minutt etter blandestarten av del A og B. For ytterligere informasjon vedrørende akseleratorer, sjekk tilleggsinformasjonen for Sikafloor® Marine-001/-002 eller kontakt teknisk avdeling i Sika Industri. For områder med ujevnheter og fall mellom 1 % og 3 % benyttes fortykningsmiddelet Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. Doseringen er mellom 1 % og 2 % av vekt avhengig av den aktuelle situasjonen. For områder med høyere fall kan det kreves at det ytterligere tilsettes 1 % til 2 % av Sika® Extender T eller Aerosil i vekt av blandingen. Alternativt så er det mulig å redusere lagtykkelsen ved å påføre flere strøk. Bemerk: Ved økning av viskositeten kan økning av luftblærer bli resultatet. For flytende påførte gulvbelegg anbefales det at Sikafloor® Marine-001/-002 benyttes for å akselerere herdingen og redusere flyten.

## Påføring

Sikafloor® Marine-590 helles på overflaten og fordeles jevnt med en tannsparkel, flat sparkelspreder eller distanserake.

I kritiske områder kan en piggrulle benyttes for å forbedre utjevningen. I dypere områder (f.eks. i ujevnheter) kan det være nødvendig å jevne ut overflaten på forhånd, og la dette herde ('gangbar') før videre arbeider. For selvutjevne beleggssarbeider kan det ved ujevnheter og fall være nødvendig at påføring utføres i flere trinn. Herdetiden avhenger av temperatur og lagtykkelse. Vurder alltid brukstiden (åpentiden) slik at våt overgang ivaretas.

Les den til enhver tid gjeldende bruksanvisning før bruk.

## Herding

Angivelse av herdetider.

Temperatur	Gangtrafikk	Lett trafikk <sup>A</sup>	Fullt utherdet
10 °C	30 timer	48 timer	6 dager
20 °C	16 timer	24 timer	4 dager
30 °C	12 timer	18 timer	3 dager

<sup>A)</sup> mattraller og lett rullende utstyr med bløte hjul

## 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

Nypåført Sikafloor® Marine-590 må beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 1 dag. Uherdet produkt reagerer i kontakt med vann (skumming).

## 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-001/002

## 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.

## 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' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)