

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-390 N

2- KOMPONENT FLEKSIBEL EPOKSYBELEGG, KJEMISK RESISTENT

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-390 N er en 2-komponent fleksibel, farget epoksyharpiks med høy kjemisk resistens. "Faststoff epoksy-sammensetning iht. prøvemethode fra Deutsche Bauchemie e.V. (Tysk forening for bygg-kjemiske produkter)."

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-390 N skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-390 N benyttes som riss-overbyggende og kjemisk resistente belegg for betong og avrettingsjikt i oppsamlingsbassenger som beskyttelse for vannforurensende væsker. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy kjemisk resistens
- Riss-overbyggende
- Væske-tett

MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 MRc 2 (Alternativ 1): Byggevarer-opplysninger og optimalisering - Miljøproduktdeklarasjoner
- Samsvar med LEED v4 MRc 4 (Alternativ 2): Byggevarer-opplysninger og optimalisering - Material-bestanddeler

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Brannklassifisering iht. DIN 4102, Klasse B1, rapport nr. PZ-Hoch-130683-4, Tyskland, April 2014.
- Fire classification in accordance with DIN EN 13501-1: 2010, Klasse Bfl-S1, rapport nr. KB-Hoch-141525, Tyskland, Januar, 2015

- Partikkel-emisjons sertifikat Sikafloor-390 N CSM Kvalifikasjonserklæring - ISO 14644-1, klasse 3 - Rapport nr. SI 1403-695 and GMP class A, Rapport nr. 1403-695
- Utgassing emisjonssertifikat Sikafloor-390 N CSM Kvalifikasjonserklæring - ISO 14644-8, klasse - 9.6 - Rapport nr.. SI 1403-695.
- God biologisk resistens iht. ISO 846, CSM Rapport nr. SI 1403-695
- Fluoriserende test-kontaminering (Riboflavin test): "very good", CSM Kvalifikasjonserklæring, Rapport nr.SI 1403-695



- Godkjenning som "Water protection system", Z-59.12-392, DIBt, Tyskland
- Syntetisk harpiksmateriale i henhold til EN 13813: 2002. Ytelseserklæring 02 08 01 02 002 0 000006 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjon, samsvarserklæring for fabrikkproduksjonskontroll 2017, med tilhørende CE-merking.
- Belegg for overflatebeskyttelse av betong i henhold til EN 1504-2: 2004. Ytelseserklæring 02 08 01 02 002 0 000006 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjonskontroll, samsvarserklæring av fabrikkproduksjonskontroll 2017, med tilhørende CE-merking

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	21.25 kg spann
	Komp. B	3.75 kg spann
	Komp. A+B	25 kg ferdigdosert emballasje
Utseende/farge	Harpiks - komp. A	farget, væske
	Herder - komp. B	transparent, væske
	Tilnærmert ubegrenset antall farge-nyanser. Ved direkte solstråling kan det oppstå misfarging og fargeavvik, dette har ingen påvirkning på beleggets funksjon eller ytelse.	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.	
Tetthet	Komp. A	~ 1.73 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.05 kg/l
	Blandet harpiks	~ 1.6 kg/l
	Alle densitetsverdier ved +23 °C	
Tørrstoffinnhold ved vekt	~100 %	
Tørrstoffinnhold ved volum	~100 %	

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~60 (14 døgn / +23°C)	(DIN 53 505)
Slitestyrke	75 mg (CS 10/1000/1000) (7 døgn / +23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Testmetode)
Bøyestyrke	~ 10 N/mm ² (7 døgn / +23 °C)	(DIN 53455)
Forlengelse ved brudd	~ 20 % (7 døgn / +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Vedheftstyrke	> 1.5 N/mm ² (brudd i betong)	(ISO 4624)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	Eksponering*	Tørr varme
	Permanent	+50 °C
	Kort-tids maks. 7 d	+80 °C
	Kort-tids maks. 12 t.	+100 °C
	Kortvarig fuktig/våt varme* opp til +80 °C hvor påvirkningen kun er sporadisk. (rengjøring med høytrykksspyler etc.) *Ingen samtidig kjemisk og mekanisk påvirkning.	

SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Se separate systemdatablader for:	
	Sikafloor® MultiDur ES-39	Glatt, ensfarget, epoksy gulvbelegg med høy kjemisk resistens.
	Sikafloor® MultiDur ET-39 V	Teksturert, ensfarget, epoksy gulvbelegg med høy kjemisk resistens.
	Sikafloor® MultiDur EB-39	Sandavstrødd, ensfarget, epoksy gulvbelegg med høy kjemisk resistens.

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (vektdele)												
Forbruk	~ 0.75—0.85 kg/m ² påført som rulle-strøk ~ 1.6 kg/m ² påført som selv-utjevne slitesjikt ~ 1.2 kg/m ² påført som slitesjikt på vertikale områder Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsikket material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc. For detaljert informasjon se separate systemdatablader for: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V og Sikafloor® MultiDur EB-39.												
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.												
Relativ luftfuktighet	80 % RF maks.												
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish. NB! Lave temperaturer og høy fuktighet øker risiko for dannelse av matte flekker/ klebrige utfelling.												
Overflatetemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.												
Fukttinnhold i underlaget	≤ 4% (vekt). Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM-metode eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).												
Brukstid	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 minutter</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 30 minutter</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 10 minutter</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Tid	+10 °C	~ 60 minutter	+20 °C	~ 30 minutter	+30 °C	~ 10 minutter				
Temperatur	Tid												
+10 °C	~ 60 minutter												
+20 °C	~ 30 minutter												
+30 °C	~ 10 minutter												
Herdetid	Før belegning av Sikafloor®-390 N over Sikafloor®-390 N tillat ventetider: <table><thead><tr><th>Underlagstemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>48 timer</td><td>3 døgn</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>30 timer</td><td>2 døgn</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>20 timer</td><td>30 timer</td></tr></tbody></table> Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	48 timer	3 døgn	+20°C	30 timer	2 døgn	+30°C	20 timer	30 timer
Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum											
+10°C	48 timer	3 døgn											
+20°C	30 timer	2 døgn											
+30°C	20 timer	30 timer											

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betongoverflaten skal være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm².
- Overflaten skal være ren, tørr, fri for forurensninger som skitt, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger etc.
- Betongunderlag må forbehandles mekanisk ved bruk av slipe- eller freseutstyr for å fjerne sementslam, og for å etablere en åpen, teksturert overflate.
- Svekket betong må fjernes, og overflate-defekter som porer og hulrom må være helt eksponert.
- Reparasjon av underlaget, flikking av porer/hulrom samt overflate-avretting må være utført ved bruk av egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® produktserier.
- Alt støv, løse partikler og lett-smuldrende sjikt må være fullstendig fjernet fra alle overflater før

produktpåføring, gjerne med kost eller vakuumpåføringsmaskin.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 3 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens. Når komp. A og B er blandet, tilsett fortykningsmiddel (Extender T) og bland igjen i ytterligere 2 minutter inntil en homogen blanding er oppnådd. For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i ny beholder og blandes opp igjen. Unngå for intensiv blanding for å minimere inndring av luftporer i produktet.

Blandeutstyr

Sikafloor®-390 N må blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr. For blanding av mørtel kan det benyttes roterende tvangsblender. Frittfall mikserer bør ikke brukes.

INSTALLASJON

Før påføring, sjekk underlagets fuktinnhold, relative fuktighet og duggpunkt.

Ved fuktinnhold > 4 % bør Sikafloor® EpoCem® benyttes som midlertidig fuktsperre system.

Slitesjikt (horisontale områder)

Sikafloor®-390 N tømmes utover, og fordeles jevnt med tannsparkel.

Rull umiddelbart i kryssende retninger med pigg-rulle for å sikre jevn tykkelse.

Slitesjikt (vertikale områder)

Det første sjiktet med Sikafloor®-390 N blandes med 2.5–4 % Extender T (fortykningsmiddel), og må påføres med sparkel. Etter herding, påfør neste sjikt som blandet med 2.5–4 % Extender T (fortykningsmiddel) ved bruk av sparkel.

Slitesjikt med skli-sikring

Sikafloor®-390 N tømmes utover, og fordeles jevnt med tann-sparkel, det ferske sjiktet avstrøs med silisiumkarbid eller kvartssand til full metning. Etter avsluttet herding feies overskudd av silisiumkarbid /kvartssand bort, og overflaten støvsuges. Toppforsegling (Sikafloor®-390 N + 5 % vektandel Thinner C) påføres jevnt ved bruk av kort-håret malerrull eller gummi-nal.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIKEHOLD

For å ivareta gulvets utseende etter utlegging må all tilsøling fjernes fra Sikafloor®-390 N-sjiktet umiddelbart, og belegget må regelmessig rengjøres med roterende børster, mekaniske skrubber, tørr-skrubbing, høytrykks-vask, støvsuging etc. Benytt egnede rengjøringsmidler og voks.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Underlagskvalitet & forbehandling

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Bruksanvisning:

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Mixing & Application of flooring systems".

Vedlikehold

Se veiledning: "Sikafloor®- Cleaning regime".

BEGRENSNINGER

- Sikafloor®-390 N skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Ikke sandavstrø primeren.
- Nypåført Sikafloor®-390 N må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.

- For områder med begrenset eksponering og normalt-absorberende betongunderlag er det ikke nødvendig med priming med Sikafloor®-156/-161 for rullepåførte eller teksturerte beleggsystemer.
- For teksturerte belegg: Ujevne underlag såvel som innkapslet skitt kan ikke, og bør ikke, dekkes av tynde forseglingssjikt.
- Feilaktig vurdering og manglende reparasjon av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- For å unngå fargeavvik, sørg for at produkt fra samme produksjonssats benyttes i hele områder.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med høye punktlaster kan dette medføre trykkmerker i belegget.
- Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanddamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

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 .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikafloor®-390 N er < 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

JURIDISK INFORMASJON

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 utførelsesparameterne, 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 leveringsbetingelser. 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

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



Produktdatablad
Sikafloor®-390 N
Januar 2019, Versjon 03.01
020811020020000036

Sikafloor-390N-no-NO-(01-2019)-3-1.pdf

