

Sikafloor® -390 AS

Kemisk bestandig, fleksibel og antistatisk belægning

Anvendelsesområder Sikafloor-390 AS anvendes som revneoverbyggende og kemisk resistent belægning på betonoverflader bl.a. i opsamlingsbassiner og tankgårde. Til antistatisk/ledende belægninger i områder med kemisk påvirkning og fare for f.eks. revner.

Produktbeskrivelse Sikafloor-390 AS er en selvudflydende elektrisk ledende fleksibel 2-komponent binder på basis af epoxyharpiks med høj kemisk resistens.

Egenskaber

- Kemisk resistens
- Revneoverbyggende
- Tæt overfor væsker
- Hurtig hærdende
- Elektrisk ledende DIN IEC 61340-4-1

Farver Sikafloor-390 AS kan leveres i alle RAL farver. På grund af indholdet af carbonfibre vil farverne ikke være 100% som RAL. Dette vil være ekstra udpræget ved meget lyse farver.

Produktdata

Tekniske data	Type	Prøvenorm	Udhærdning	Værdier
Densitet		DIN 53 217		1,6 kg/l
Revneoverbyggende	ZG		7 døgn/+70°C	0,25 mm
Brudforlængelse	DIN 53 455		8 døgn/+23°C 50% R.F.	20%
Taber Abraser CS 10/100/1000	DIN 53 109		8 døgn/+23°C 50% R.F.	75 mg
Brudstyrke	DIN 53 455		8 døgn/+23°C 50% R.F.	10 N/mm ²
Elektrisk modstand	DIN 61 340-4-1			10 ⁴ – 10 ⁵ Ohm
Shore D	DIN 53 505		14 døgn/+23°C 50% R.F.	60

Kemisk resistens I henhold til resistensliste (kan rekvireres).

Teknisk resistens Tør varme kortvarigt op til +100°C. Rengøring med varmt vand op til +80°C.



Blandingsforhold	Sikafloor-390 AS 85 vægtdele komp. A til 15 vægtdele komp. B				
Udførelse					
Belægningsopbygning		Produkt	Forbrug pr. m ²		
	Primer	Sikafloor-156	Ca. 0,3-0,5 kg/m ²		
	Opspartling	Sikafloor-156 tilsat sand + Stellmittel-T	Afhængig af overflade – se under påføring		
	Elektroder	Se under påføring			
	Ledende lag	1 x Sikafloor-220 W Conductive	0,08 – 0,1 kg/m ²		
	Dæklag	Vandret: Sikafloor-390 AS Lodret: 2 x Sikafloor-390 AS Tilsat 2,5-4% Stellmittel-T	2,5 kg/m ² 1,25 kg/m ² pr. påføring		
Forbehandling	Overfladerne skal være fri for fedt, olie, løse partikler, samt cementslam. Betonoverflader afrenses bedst ved sandblæsning, maskinslibning, slyngrensning eller fræsning. Inden påføring skal det sikres, at betonunderlaget har en trykstyrke på mindst 25 N/mm ² samt en overfladeaftræksstyrke på mindst 1,5 N/mm ² . Underlaget skal være tørt < 4% restfugt.				
Primning / spartling	Se datablad for Sikafloor-156.				
Placering af elektroder	Sika's specialudviklede kontaktpunkter monteres i henhold til montagevejledningen. Hvert punkt kan aflede 100 m ² . For de første 100 m ² monteres 2 punkter og for hver efterfølgende 100 m ² 1 punkt. Arealet skal inddeles således, at afstanden mellem de enkelte punkter ikke overskrider 10 meter. Tilslutning til jordforbindelse skal udføres i henhold til stærkstrømsregulativet og af en autoriseret installatør.				
Ledende lag	Se datablad for Sikafloor-220 W Conductive.				
Blanding	Komp. A omrøres omhyggeligt, hvorefter komp. A og B blandes i 3 minutter med en langsomtgående (300-400 omdr./min.) boremaskine påsat blandespiral. Blandingen omhældes til en ny emballage og omrøres kortvarigt.				
Påføring	Sikafloor-390 AS udlægges med dobbeltbladet spartel eller tandspartel til korrekt lagtykkelse og bearbejdes udmiddelbart efter med pigrulle for at udlufte eventuel indesluttet luft.				
Rum og overfladetemperatur	Min. +10°C (min. +3°C over dugpunktet) Max. +30°C Max. 80% R.F.				
Potlife		+10°C	+20°C	+30°C	
	Sikafloor-390 AS	Ca. 2 timer	Ca. 60 min.	Ca. 30 min.	
Ventetider mellem to arbejdsgange		+10°C	+20°C	+30°C	
	Sikafloor-156	min. max.	36 timer 6 døgn	24 timer 4 døgn	12 timer 2 døgn
	Sikafloor-220 W	min. max.	24 timer 7 døgn	15 timer 5 døgn	10 timer 4 døgn

Hærdetider	Sikafloor-390 AS	+10°C	+20°C	+30°C
	Gangbar	2 døgn	1 døgn	18 timer
	Let belastning	5 døgn	3 døgn	2 døgn
	Fuld belastning	7 døgn	7 døgn	5 døgn
Sikafloor-390 AS kan belastes af truck med luftfyldte hjul efter 2 uger og med palleløftere efter min. 3 uger.				
Rengøring	Uhærdet materiale fjernes med ColmaRensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.			
Holdbarhed	Ved kølig og tør opbevaring i uåbnede emballager mindst 2 år.			
Sikkerhed	<p>Komp. A Indeholder: Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether Reaktionsprodukt: bisphenol-F-diglycidylether 1,1,1-tris(hydroxymethyl)propane triglycidyl ether Faresymboler: Xi Lokalirriterende R36/38 Irriterer øjnene og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes S51 Må kun bruges på steder med god ventilation Indeholder epoxyholdige forbindelser. Se fabrikantens oplysninger. Kodenummer: 0-5 (1993)</p> <p>Komp. B Indeholder: Modificeret alifatisk diamin M-phenylbis(methylamin) Isophorondiamin Faresymboler C Ætsende R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse R34 Ætsningsfare R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes S36/37/39 Brug særlig arbejdsdragt, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt S51 Må kun bruges på steder med god ventilation Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p>Brugsklar blanding Kodenummer: 0-5 (1993)</p>			

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk