

Sikafloor® -381 AS N

Kemisk bestandig, antistatisk epoxybelægning

Anvendelsesområder Sikafloor-381 AS N anvendes som belægning på betonoverflader i f.eks. opsamlingsbassiner, hvor der kræves stor kemisk bestandighed.

Sikafloor-381 AS N anvendes til etablering af antistatiske og højresistente gulve med stor mekanisk slidstyrke i f.eks. kemisk og farmaceutisk industri, laboratorier og elektronisk industri.

Produktbeskrivelse Sikafloor-381 AS N er en opløsningsmiddelfri, selvudflydende, 2-komponent belægning på epoxyharpiksbasis.

Egenskaber

- Antistatisk efter DIN IEC 61340-1/EN-1081
- Høj kemisk resistens
- Stor mekanisk styrke
- Vandtæt
- Hurtig udhærdning

Kemisk bestandighed Resistensliste for Sikafloor 381 AS N kan rekvireres.

Termiske bestandighed Tør varme op til +100°C.
Kan rengøres med varmt vand op til +80°C.

Produktdata

Tekniske data	Art.	Prøvenorm	Udhærdning	Værdier
Densitet		-	-	Ca. 1,6 kg/l
Trykstyrke		EN 196 del 1	24 t./+23°C	≥ 80 N/mm ²
Bøjetrækstyrke		EN 196 del 1	24 t./+23°C	≥ 55 N/mm ²
Trækstyrke		DIN 53455	24 t./+23°C	≥ 45 N/mm ²
Brudforlængelse		DIN 53455	24 t./+23°C	2,5%
Slidstyrke		Taber	8 dg./+23°C	40 mg
Elektrisk modstand R _E		IEC 61340-1/ DIN EN 1081		10 ⁴ -10 ⁶ Ohm

Blandingsforhold Sikafloor-381 AS N: 85 vægtdele komp. A til
15 vægtdele komp. B



Udførelse

Belægningsopbygning

Industrigulve

Opbygning

Produkt

Forbrug pr. m²

Grunding

1x Sikafloor-156

Ca. 0,4 kg/m²

Opspartling, hvis
nødvendigt

Sikafloor-156 tilsat
kvarssand og Aerosil

Afhængig af overflade, se
under påføring

Elektroder

Se under montering

-

Ledende lag

1x Sikafloor-220 W
Conductive

Ca. 0,08-0,1 kg/m²

Dæklag

1x Sikafloor-381 AS
tilsat kvartssand 0,1-0,3
mm.

2,4-2,6 kg/m² A+B+C

Temperatur: > +20°C tilsættes 20% kvartssand
Temperatur: +15°C – +20°C tilsættes 10% kvartssand
Temperatur: +10°C – +15°C tilsættes ikke kvartssand

Lagtykkelse: min. 1,7 mm, max. 2,0 mm

Forbehandling

Overfladerne skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam. Betonoverflader afrenses bedst ved sandblæsning, maskinafslibning, slyngrensning eller fræsning. Inden påføring skal det sikres, at betonunderlaget har en trykstyrke på mindst 25 N/mm² samt en overfladeaftræksstyrke på mindst 1,5 N/mm². Underlaget skal være tørt, < 4% restfugt.

Grunding

Overflader grundes med Sikafloor-156.

Opspartling

Afhængig af overfladebeskaffenhed opspartles med Sikafloor-156.

Spartel- type	Ruhed mm	Blandings- forhold binder/sand	Sikafloor- 156 kg	Kvarts- sand kg	Tixotrop. middel kg	Forbrug m ² /mm
Finspartel	0,5-1	1 : 0,5	10,0	5,0	0,15	1,4
Udligning	0,5-2	1 : 1	10,0	10,0	0,15	1,6

Ved overflade- og lufttemperatur ≤ +10°C reduceres sandmængden med 30%, og ved ≥ +30°C kan sanddelen øges.

Ved opretning over 2 mm på vandrette overflader anbefales Sikafloor-81 EpoCem og Sikafloor-82 EpoCem.

Placering af elektroder

Sika's specialudviklede kontaktpunkter monteres i henhold til montagevejledningen. Hvert punkt kan aflede 100 m². For de første 100 m² monteres 2 punkter og for hver efterfølgende 100 m² monteres 1 punkt. Arealet skal indeles 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.

Påføring af Sikafloor-220W Conductive

Sikafloor-220 W Conductive påføres kobber elektroderne, og den grundede overflade med den foreskrevne mængde med pensel eller rulle. Det anbefales at teste beskyttelseeffekten efter udhærdningen. Sikafloor-220 W Conductive må først påføres når grundingen er gangbar.

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 ny emballage og omrøres kortvarigt. Kvartssand tilsættes kontinuerligt.				
Påføring	Sikafloor-381 AS N udlægges med en tandspartel i den ønskede lagtykkelse og der efterrulles intensivt med en pigulle, minimum 2 gange.				
	Ved arealer med fald og på lodrette flader tilsættes Stellmittel T, og påføringen må ske ad flere gange.				
	Overfladetemperatur:	Min. +10°C Max. +30°C			
	Luffugtighed:	Max. 80%			
Ventetid mellem arbejdsgangene		+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 Conductive	min. max.	24 timer 7 døgn	15 timer 2 døgn	10 timer 2 døgn
Potlife		+10°C	+20°C	+30°C	
	Sikafloor-381 AS N	60 min.	30 min.	15 min.	
Hærdetider	Sikafloor-381 AS N	+10°C	+20°C	+30°C	
	Gangbar	2 dage	1 dag	12 timer	
	Let belastning	3 dage	2 dage	1 dag	
	Fuld belastning	7 dage	7 dage	5 dage	
Rengøring	Ikke hærdet Sikafloor-156, Sikafloor-220 W Conductive og Sikafloor-381 AS N kan fjernes med Fortynder DS. Udhærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.				
Opbevaring og holdbarhed	Holdbarheden ved tør og kølig opbevaring i ubrudt emballage er ca. 6 måneder fra produktionsdato.				

Sikkerhed**Komp. A**

Faresymboler: Xi Lokalirriterende
R36/38 Irriterer øjnene og huden
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
Indeholder epoxyholdige forbindelser. Se fabrikantens oplysninger.
Kodenummer: 00-5 (1993)

Komp. B

Faresymboler: C Ætsende
R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse
R34 Ætsningsfare
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
Kodenummer: 00-5 (1993)

Brugsklar blanding

Kodenummer: 00-5 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:
Ansigtsskærm, handsker, hætte, beskyttelsesdragt

Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
Produktet kræver særlig uddannelse.

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