

Produkt datablad
Udgave 26-02-2016
Identifikation nr:
02 08 01 02 012 0 000001
Sikafloor®-220 W Conductive

Sikafloor®-220 W Conductive

2-komponent elektrisk ledende epoxyharpiks

Produkt Beskrivelse	Sikafloor®-220 W Conductive er en 2-komponent, vanddispergeret, epoxy resin med høj elektrostatisk ledeevne.	
Anvendelse	<ul style="list-style-type: none">■ Sikafloor®-220 W Conductive skal påføres som en ledende primer under alle ledende Sikafloor® belægninger, såsom Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF and -390 ECF.■ Elektrostatisk ledende maling på beton og cementbaserede belægninger til forskellige typer af industri	
Karakteristika / fordele	<ul style="list-style-type: none">■ Høj elektrostatisk ledeevne■ Nem at påføre■ Økonomisk i brug	
Test		
Afprøvninger / standarder	Vanddispergeret epoxy maling med høj elektrostatisk ledeevne i henhold til EN 1504-2: 2004 og EN 13813, DoP 02 08 01 02 012 0 000001 2017, certificeret af Factory Production Control Body No. 0921, certificate 2017, og tildelt CE-mærke. Varnishability test according to VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) like silicones, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-5, 09.2009	
Produkt data		
Form		
Udseende / farve	Resin – komp. A: Sort, flydende Hærder – komp. B: Hvid, flydende	
Emballager	Komp. A: 4,98 kg spande Komp. B: 1,02 kg spande Komp. A+B: 6 kg fordoserede enheder	
Lager		
Lager / holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato opbevaret i tørre og kølige omgivelser i uåbnede og intakte emballager ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Komponenterne skal beskyttes mod frost.	
Tekniske data		
Kemisk base	Vanddispergeret epoxy	
Densitet	Komp. A: 1,15 kg/l Komp. B: 1,06 kg/l Blandet produkt: 1,04 kg/l Alle densiteter ved +23°C.	(DIN EN ISO 2811-1)



Tørstofsindhold	~ 34% (efter volumen) / ~ 44% (efter vægt)	
Elektrostatiske egenskaber	Typisk gennemsnitlig modstand til jord: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
	* Aflæsninger kan variere, afhængig af omgivende konditioner (f.eks. temperatur, fugtighed) og det anvendte måleudstyr.	
USGBC LEED Rating	Sikafloor®-220 W Conductive opfylder kravene til LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l	

System information

System struktur	Primer:	1 x Sikafloor®-156 eller Sikafloor®-161
	Jordforbindelse:	Sika® Earthing Kit
	Ledende primer:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
	Ledende belægning:	1 x Sikafloor®-262 AS N eller AS N Thixo eller 1 x Sikafloor®-235 ESD eller 1 x Sikafloor®-266 ECF CR eller 1 x Sikafloor®-269 ECF CR eller 1 x Sikafloor®-381 ECF eller 1 x Sikafloor®-390 ECF
	Ledende topcoat:	1 x Sikafloor®-230 ESD TopCoat (mulighed)
	Note: Denne system udformning som beskrevet, skal overholdes fuldt ud, og kan ikke ændres.	

Udførelsesdetaljer

Forbrug

System	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-156 eller Sikafloor®-161	0,3 – 0,5 kg/m ²
Opretning (mulighedl)	Sikafloor®-156 mørtel eller Sikafloor®-161	Referer til to PD for Sikafloor®-156 eller Sikafloor®-161
Ledende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 – 0,10 kg/m ²
Belægning	Sikafloor®-262 AS N	~ 2,5 kg/m ²
	Sikafloor®-262 AS N Thixo	~ 0,75 kg/m ²
	Sikafloor®-235 ESD	Maximum 2,5 kg/m ²
	Sikafloor®-266 ECF CR	Maximum 2,5 kg/m ²
	Sikafloor®-269 ECF CR	Maximum 2,0 kg/m ²
	Sikafloor®-381 ECF	~ 2,5 kg/m ²
	Sikafloor®-390 ECF	~ 2,5 kg/m ²
Ledende topcoat (mulighed)	Sikafloor®-230 ESD TopCoat	~ 0,15 kg/m ²

De angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af udførelsesteknik, porøse overflader, overfladens profil samt variationer i planhed og spild etc.

Overfladens kvalitet

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger etc.

I tvivlstilfælde udføres et test areal.

Forbehandling overfladen	<p>Betonoverfladen skal slyngrenses, fræses eller diamantslibes for at fjerne cementslam for at opnå en god struktur.</p> <p>Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes.</p> <p>Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor, SikaDur og Sikagard produkterne.</p> <p>Høje områder kan fjernes ved slibning.</p> <p>Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.</p> <p>Betonen eller belægningsoverfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade.</p>
---------------------------------	--

Påføringskonditioner og begrænsninger

Overflade Temperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Luft Temperatur	+10°C min. / +30°C maks.
Overfladens fugtindhold	<p>≤ 4% (vægt) fugtindhold</p> <p>Test metode: Sika-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre metode.</p> <p>Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (polyethylen-folie test).</p>
Relativ fugtighed	75% RF. maks.
Dugpunkt	<p>Vær opmærksom på kondens.</p> <p>Overfladen og det uhærdede produkt skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og misfarvninger på det færdige gulvfinish.</p>

Påføringsinstruktioner

Blanding	Komp. A : komp. B = 83 : 17 (vægtdele).
Blandetid	<p>Før sammenblanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er hældt sammen med komp. A, blandes konstant min. 2 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.</p> <p>Før at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til korrekt konsistens.</p> <p>Over-blanding skal undgås for at minimere luftindblanding.</p>
Blandeudstyr	Sikafloor®-220 W Conductive skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300-400 omdr. / min.) eller andet egnet udstyr.
Påføringsmetode / værktøj	Fordel ensartet 1 x Sikafloor®-220 W Conductive med en korthåret nylonrulle (12 mm).
Rengøring	Sikafloor-220 W Conductive kan fjernes inden udhærdning med vand og sæbe. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Pot life

Temperatur	Tid
+10°C	~ 120 minutter
+20°C	~ 90 minutter
+30°C	~ 30 minutter

Ventetid / overmalingsinterval

Før påføring af Sikafloor®-220 W Conductive på Sikafloor®-156 ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	36 timer	6 dage
+20°C	24 timer	4 dage
+30°C	12 timer	2 dage

Før påføring af Sikafloor®-235 ESD, 262 AS N, 262 AS N Thixo, 266 ECF CR, 269 ECF CR Sikafloor®-390 ECF eller Sikafloor®-381 ECF på Sikafloor®-220 W Conductive ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10°C	26 timer	7 dage
+20°C	17 timer	5 dage
+30°C	12 timer	4 dage

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF

Noter til påføring / begrænsninger

Dette produkt må kun anvendes af erfarne professionelle gulvlæggere.

Påfør ikke Sikafloor®-220 W Conductive på overflader med opstigende fugt.

Påfør kun Sikafloor®-220 W Conductive på primede og plane beton og cementbaserede overflader.

Primeren må ikke afsandes.

Nypåført Sikafloor®-220 W Conductive skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i min. 24 timer.

Start ikke påføring af Sikafloor® Conductive primer før primeren er hærdet til fuldstændig klæbefri overflade. I modsat fald risikerer man rynker og forringet ledeevne.

Efter hærdning er det vigtigt at Sikafloor®-220 W Conductive testes/måles for korrekte lede egenskaber.

Før påføring af et ledende gulvsystem bør der altid udføres et reference areal. Dette referenceareal skal vurderes og accepteres af kunden/klienten.

Det ønskede resultat og målemetoden skal føres til protokol. Antallet af målinger bør følges i henhold til nedenstående skema:

Klargjort areal	Antal af målinger
< 10 m ²	6 målinger
< 100 m ²	10-20 målinger
< 1000 m ²	50 målinger
< 5000 m ²	100 målinger

I tilfælde af lavere/højere værdier end krævet, skal der udføres yderligere målinger, ca. 30 cm rundt om punktet med utilstrækkelig værdi. Hvis disse nye målinger er i overensstemmelse med kravene er hele området acceptabelt.

Placering af jordingspunkter:

Vær opmærksom på, at der kun anvendes originale Sikafloor® Earthing Kit til forbindelse til jord. Hvert kontaktpunkt kan aflede ca. 300 m². Det skal sikres, at den længste afstand fra et kontaktpunkt i området til det næste er maks. 10 m.

Ved længere afstand placeres yderligere kontaktpunkter. Hvis de aktuelle omstændigheder ikke tillader placering af yderligere punkter (afstande >10 m) skal der forbindes ved hjælp af kobbertape. Kontaktpunkterne skal forbindes til hovedjordingsforbindelsen, og dette skal udføres af en autoriseret el-installatør i overensstemmelse med de relevante regler og standarder.

Antallet af jordingspunkter:

Pr. rum mindst 2 kontaktpunkter. Det optimale antal af kontaktpunkter afhænger af de lokale konditioner og skal specificeres på tilgængelige tegninger.

Anbefalet måleudstyr til måling af modstand til jord : Insolationstester MetrISO 2000 fra Warmbier eller tilsvarende.

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingsinterval og tilbagevendende revner – og reducere eller ødelægge ledeevnen.

Hærdedetaljer

Klar til brug

Temperatur	Gangtrafik
+10°C	~ 26 timer
+20°C	~ 13 timer
+30°C	~ 8 timer

Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorietests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vores kontrol.

Sikkerhed

Se seneste opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.

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
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
www.sika.dk – mail: sika@dk.sika

5



SikaDur®-220 W Conductive

5/5