

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-220 W Conductive

Elektrostatisk ledande epoxiprimer

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-220 W Conductive är en 2-komponents, vattendispergerat epoxiharts med hög elektrostatisk ledningsförmåga. Det är en del av utvalda Sikafloor® ECF- och ECD-golvsystem.

ANVÄNDNING

Produkten används som:

- Konduktiv primer under Sikafloor® elektrostatiskt ledande golvbeläggningar

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Elektrostatiskt ledande
- Lätt att applicera

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- Fire classification report, EN 13501-1, Ghent University, Report No. 20-1069-03

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad epoxi	
Förpackning	Behållare Komp. A	4.98 kg
	Behållare Komp. B	1.02 kg
	Behållare Komp. A + Komp. B	6 kg
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.	

Utseende / Färg	Komp. A	svart, vätska	
	Komp. B	vit, vätska	
Densitet	Komp. A	1.17 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1.09 kg/l	
	Blandad produkt	1.16 kg/l	
Torrhalt (volym)	44 %		
Torrhalt (vikt)	34 %		

TEKNISK INFORMATION

Elektrostatiskt beteende	Typiskt genomsnittligt mot-stand mot jord: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(EN 1081)
	Avläsningar kan variera beroende på omgivningsförhållanden (d.v.s. temperatur, luftfuktighet) och mätutrustning.	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B (efter vikt)	83 : 17	
Förbrukning	Roller applicerat	~0.08–0.1 kg/m ²	
	Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.		
Produkttemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativ luftfuktighet	Maximum	75 % r.f.	
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på ytan. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.		
Underlagets temperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Underlagets fukthalt	Se det individuella primerproduktdatabladet		
Bruktid	+10 °C	~ 120 minuter	
	+20 °C	~ 90 minuter	
	+30 °C	~ 30 minuter	
Väntetid/Övermålning	Innan du överbelägger produkten, tillåt väntetider om:		
	Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	~26 timmar	~7 dagar
	+20 °C	~17 timmar	~5 dagar
	+30 °C	~12 timmar	~4 dagar
	Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.		

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

Se:

- METHOD STATEMENT EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

BLANDNING

- Elektrisk omrörare (300 till 400 rpm)

APPLICERING

- Korthårig roller

UNDERLAGETS KVALITET

Cementbaserade underlag måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingar och löst spröda material.

Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringsytan innan produkten appliceras.

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskiktapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

MEKANISK FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG

VIKTIGT

Ytdefekter på grund av hålrum i underlaget

Tomrum och blåshål i underlaget kommer att försvaga ytan och skada den täckande produkten om den inte repareras under beredningsprocessen.

1. Exponera blåshål och tomrum helt under ytbehandlingen för att identifiera nödvändiga reparationer.
2. Ta bort svaga cementbaserade underlag.
3. Förbered cementbaserade underlag mekaniskt med blästring, slipande hyvling eller annan utrustning för att ta bort cementmassa.
4. Innan du applicerar tunnskiktshartser, avlägsna höga punkter genom slipning.
5. Använd industriell dammsugning för att ta bort allt

damm, löst och spröda material från ytan innan produkten appliceras.

6. Använd produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® materialsortimentet för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum.

Kontakta Sika® tekniska tjänster för ytterligare information om produkter för utjämning och reparation av defekter.

SUBSTRATBEREDNING AV ICKE-CEMENTÄRA SUBSTRAT FÖRBEREDELSE AV AV ICKE-CEMENTÄRA UNDERLAG

För information om underlagsberedning av icke-cementbaserade substrat, kontakta Sika® Teknisk Service.

BLANDNING

1. Blanda komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till komp. B (härdare) till komp. A.
3. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda komp. A + B kontinuerligt i ~2 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
5. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

APPLICERING

VIKTIGT

Följ installationsprocedurerna strikt

Följ strikt installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållanden på plats.

VIKTIGT

Skadad finish på grund av uppvärmning med fossilbränslevärmare

Värmare för fossila bränslen som drivs med gas, olja eller paraffin producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt.

1. För tillfällig uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem. Använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare.

VIKTIGT

Ventilation i trånga utrymmen

Säkerställ alltid god ventilation när produkten appliceras i ett begränsat utrymme.

VIKTIGT

Skydda materialet efter applicering

Efter applicering, skydda systemet från fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.

VIKTIGT

Jordningsanslutningar

Självhäftande koppartejp kan leda till hög ledningsförmåga hos golvet och bristande överensstämmelse med kraven i VDE100-610. Det finns ingen skyddande effekt vid jordningspunkten och ~10 cm runt jordningspunkten.

1. Använd inte självhäftande koppartejp för att bilda ledande galler över golvet.
2. Använd endast de jordningspunkter som finns i Sika-

floor® Conductive Set.

3. Jordningspunkter ska märkas och täckas med en gummimatta med ett motstånd på > 1 MΩ.
4. Applicera inte produkten på underlag med tillskjutande fukt.

Förutsättningar

Applicera endast på primad eller avjämnad betong och avjämningsytor. VIKTIGT Späd inte primern och börja applicera Sikafloor® ledande primer först efter att all primer har torkat till klibbfritt.

1. Håll den blandade produkten på ytan. För förbrukning, se Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en korthårig roller.
3. Efterolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra. OBS! Se till att en kontinuerlig, porfri beläggning täcker underlaget.
4. Bekräfta att väntetid eller övermålningstid har uppnåtts innan efterföljande produkter appliceras.

Konduktivitetstestning

Obs: Efter härdning av Sikafloor® ledande primer och innan applicering av de efterföljande ledande slitskikten, måste konduktivitetstestning av den ledande primern utföras.

Alla avläsningar måste vara under 104 Ohm.

Motstånd mot jord: isoleringstestare Metriso 3000 från Warmbier eller jämförbar

Ytmotståndssond: kolgummielektrod

Vikt: 2,5 kg (± 0,25 kg); diameter: 65 mm (± 5 mm);

gummikudds hårdhet: Shore A 60 (± 10)

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15

Box 8061

SE-163 08 Spånga, SWEDEN

Tel +46 8 621 89 00

info@se.sika.com

www.sika.se



Produktdatablad

Sikafloor®-220 W Conductive

September 2023, Version 09.01

020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-sv-SE-(09-2023)-9-1.pdf