

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2350 ESD

2-komponents elektrostatisk avledande epoxigolvbeläggning

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-2350 ESD är en 2-komponents självutjämnande och färgad elektrostatisk dissipativ epoxihartsbeläggning.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-2350 ESD skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som en:

- Slät elektrostatiskt avledande golvbeläggning

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas för interiöra applikationer.
- Produkten får endast användas av erfarna fackmän.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Pålitlig långtidsledningsförmåga
- Uppfyller ESD-krav
- Låga VOC-emissioner
- Bra motståndskraft mot nötning
- Låg odör vid applicering
- Högt mekaniskt motstånd

MILJÖINFORMATION

- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)
- Conforms with LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

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
- Slip resistance DIN 51130, Roxeler, Certificate No. 020243-20-3
- Slip resistance, DIN 51130, Roxeler, Certificate No. 020243-20-2
- Slip resistance DIN 51130, Roxeler, Certificate No. 020243-20-2a
- Approval for ESD protective products acc. IEC 61340-5-1, RISE Institute, No. ESD-20-0023
- Particle emission ISO 14644-1, Sikafloor®-2350 ESD, CSM Fraunhofer, SI 2011-1195
- Insulation Resistance DIN VDE 0100-600, kiwa, Test report No. P 12819-E
- Outgassing behavior ISO 14644-15, CSM Statement of Qualification, Fraunhofer IPA
- Outgassing Behavior, VOC/ SVOC, CSM Fraunhofer, Certificate No. SI 2011-1195

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi		
Förpackning	Behållare Komp. A	24,6 kg	
	Behållare Komp. B	5,4 kg	
	Behållare Komp. A + Komp. B	30 kg	
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum.		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Se alltid förpackningen. Se gällande säkerhetsdatablad för information om säker hantering och lagring.		
Utseende / Färg	Komp. A	färgad vätska	
	Komp. B	transparent vätska	
	Kulör på härdad produkt	se relevant systemdatablad	
	Kontakta Sika kundtjänst för information om tillgänglighet. Exponering för direkt solljus OBS: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda.		
Densitet	Harts	Densitet vid +23°C	(EN ISO 2811-1)
	Komp. A	1,7 kg/L	
	Komp. B	1,0 kg/L	
	Blandad produkt	1,5 kg/L	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	Härdad i 7 dagar vid +23°C	~80	(EN ISO 868)
Nötningsbeständighet	~1,29 g harts fylld 20% med KS (H22/1000/1000) (efter 20 dagar vid +23°C)		(EN ISO 5470-1)
Tryckhållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	~120 MPa	(ISO 604)
Böjdraghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	~30 MPa	(ISO 178)
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm ² (brott i betongen)		(EN 1542)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typiskt genomsnittligt motstånd mot jord	$R_g \leq 10^5 \Omega$ to $10^7 \Omega$	(EN 1081)
	Kroppsspänning	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Systemresistens (Person/Golv/Skor)	< $10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-5)
	OBS! Mätresultat kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvetns renhet och testpersonal.		

VIKTIGT

Samtidig mekanisk och kemisk belastning

Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60°C, kan samtidig mekanisk eller kemisk påfrestning orsaka skada på produkten.

1. Utsätt inte produkten för kemisk eller mekanisk påfrestning vid förhöjda temperaturer

VIKTIGT

Exponering för fuktig eller våt värme

Sikafloor®-fullströade system med en minsta tjocklek på ~3-4 mm, som använder denna produkt, kan motstå kortvarig fuktig eller våt värme på upp till +80°C om exponeringen endast är tillfällig (mindre än 1 timme). Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +80°C, kan samtidig mekanisk eller kemisk påfrestning orsaka skada på produkten.

1. Utsätt inte produkten för kemisk eller mekanisk påfrestning vid förhöjda temperaturer

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B (efter vikt)	82 : 18 (efter vikt)	
Förbrukning	Beläggningssystem	Produkt	Åtgång
	Slitskikt	Sikafloor®-2350 ESD	1,5 kg/m ² till 2.5 kg/m ² fylld med 20% kvartssand 0,1-0,3 mm
	Halksäkert fullströat skikt	Sikafloor®-2350 ESD	1,1 kg/m ² fylld med 20% kvartssand 0,1-0,3 mm
	Förseglingsskikt över fullströat underlag	Sikafloor®-2350 ESD	0,8 kg/m ²
	Texturerat skikt	Sikafloor®-2350 ESD med ~2% (efter vikt) Sika® Extender T	0,7 kg/m ² till 0,8 kg/m ²
OBS! Dessa siffror 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 applikationsutrustning			
Produkttemperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+15°C	
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+15°C	
Relativ luftfuktighet	80% r.f. max		
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 blommning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blommning.		
Underlagets temperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+15°C	
Underlagets fukthalt	Se produktdatabladet för den individuella epoxiprimern.		

Brukstid	Temperatur	Tid
	+30°C	~15 minuter
	+20°C	~25 minuter
	+15°C	~40 minuter

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+30°C	~16 timmar	~36 timmar	~3 dagar
	+20°C	~24 timmar	~48 timmar	~4 dagar
	+15°C	~48 timmar	~3 dagar	~7 dagar

OBS: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet. Tiderna är också beroende av skiktjockleken.

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:

- Sika® Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Method Statement: Mixing and application of flooring systems

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

Se dom individuella appliceringstexterna

UNDERLAGETS KVALITET

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

VIKTIGT

Felaktig behandling av sprickor

Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.

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

UNDERLAGETS SKICK

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmasa) 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 alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, skikt, ytbehandlingar och löst spröda material.

BLANDNING

TEXTURERAD ROLLERBELÄGGNING

1. Blanda komp. A (harts) i ~10 sekunder med en enkelblandare (300-400 rpm).
2. Lägg till komp.B (härdare) till komp. A.
3. Byt till en elektrisk dubbelblandare (300-400 rpm, > 700 W).
4. Medan du blandar komponenterna A + B, tillsätt gradvis det nödvändiga fyllmedlet eller tillsatserna.
5. Tillsätt gradvis den nödvändiga mängden Sika® Extender T (se Förbrukning).
6. VIKTIGT Överblandning måste undvikas för att minimera luftintaget. Blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
7. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
8. 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.

2-KOMP: + TILLSATSER BLANDNINGSPROCEDUR

1. Blanda komp. A (harts) i ~10 sekunder med en elektrisk dubbelblandare (300-400 rpm, > 700 W).
2. Lägg till komp. B (härdare) till komp. A.
3. Medan du blandar komponenterna A + B, tillsätt gradvis det nödvändiga fyllmedlet eller tillsatserna.
4. VIKTIGT Överblandning måste undvikas för att minimera luftintaget. Blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
5. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
6. 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.

2-KOMPONENTS BLANDNINGSPROCEDUR

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. Blanda komp. A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. Obs: Undvik överdriven blandning för att minimera luftintaget.
5. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.

Produktdatablad

Sikafloor®-2350 ESD

Juli 2022, Version 02.01

020811020020000196

6. 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

Tillfällig uppvärmning

Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare. Dessa producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt.

1. För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

VIKTIGT

Utför provläggningar

Förprovningar/mock-up-appliceringar måste utföras och förfaranden måste överenskommas med alla parter innan fullständig applicering utförs.

VIKTIGT

Tillfällig fuktspärr

Om underlagets fukthalt mätt med CM-metoden är > 4% i vikt, applicera en tillfällig fuktspärr bestående av Sikafloor® EpoCem®.

1. Kontakta Sika tekniska tjänster för mer information.

VIKTIGT

Fördjupningar

Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till fördjupningar i hartset.

Lämplig appliceringsutrustning

- Skrapa för stora ytor 656, tandade blad nr 25 (www.polyplan.com)

Procedur

1. Häll den blandade produkten på underlaget.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Applicera produkten jämnt över ytan med en tandad spackel.
4. För att få en slät yta, släta ut ytan med den plana sidan av spackeln.
5. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en stålspikroller.

TEXTURERAT SLITSKIKT

Lämplig appliceringsutrustning

- Spackel nr 999 (www.polyplan.com)
- Limspridare nr 777, tandade blad nr 23 = A3 (www.polyplan.com)

Procedur

1. Häll den blandade produkten på underlaget.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Applicera produkten jämnt över ytan med en tandad spackel.
4. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en texturerad roller.

APPLIKATION SJÄLVJUTJÄMNANDE FULLSTRÖAT SLITSKIKT

1. Häll den blandade produkten på underlaget.
2. OBS: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Applicera produkten jämnt över ytan med en tandad spackel.
4. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en stålspikroller.
5. OBS: Behåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.
6. Ströa ytan med kvartssand eller kiselkarbid, först lätt, sedan till överskott.
7. OBS: Tillsatserna beror på systemuppbyggnaden. Se relevant systemdatablad.

FÖRSEGLINGSSKIKT FÖR FULLSTRÖADE YTOR

1. Häll den blandade produkten på underlaget.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Sprid ut produkten jämnt över ytan med en gum-miskrapa.
4. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en medium roller
5. Obs: Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för en fogfri finish.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort 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®-2350 ESD
Juli 2022, Version 02.01
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-sv-SE-(07-2022)-2-1.pdf