

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrostatisk dissipativ epoxygulvbelægning

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-2350 ESD er en 2-komponent, elektrostatisk dissipativ, selvudflydende og indfarvet epoxygulvbelægning. Den giver en skridhæmmende, slidstærk og fugefri belægning, med en glansfuld overflade der er nem at vedligeholde.

ANVENDELSE

Sikafloor®-2350 ESD bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor®-2350 ESD anvendes som:

- Glat, rullepåført overflade
- Glat belægning
- Topcoat for afsandede, skridhæmmende gulvsystemer

Sikafloor®-2350 ESD anvendes på følgende underlag:

- Beton og cementbaserede underlag

Bemærk:

- Produktet er kun til indvendig brug

EGENSKABER

- Lavt VOC
- Slidstærk
- Lugtsvag
- God mekanisk resistens

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Komponent A	24.6 kg spand
	Komponent B	5.4 kg spand
	Komponent A + Komponent B	30 kg spand
Holdbarhed	18 måneder efter produktionsdato	

Produktdatablad

Sikafloor®-2350 ESD

September 2024, Version 06.01

020811020020000196

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen.

Udseende/farve

Komponent A	Farvet væske
Komponent B	Transparent væske
Hærdet farve	Se system datablad
Hærdet udtryk	Glansfuld finish

Eksponeret for direkte sollys

Bemærk: Når produktet udsættes for direkte sollys, kan der opstå misfarvning og nuanceforskelle. Dette har ingen indflydelse på belægningens øvrige egenskaber.

Densitet

Komponent A	1.70 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Komponent B	1.00 kg/l	
Blandet produkt	1.50 kg/l	

Tørstofindhold vægt

100 %

Tørstofindhold volume

100 %

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed

Hærdet 7 dage ved +23 °C	80	(EN ISO 868)
--------------------------	----	--------------

Slidstyrke

Hærdet 7 dage ved +23 °C	1.29 g, fyldt 20% med kvartssand 0.1-0.3 mm (H22 / 1000 cykler / 1000 g)	(EN ISO 5470-1)
--------------------------	--	-----------------

Trykstyrke

Hærdet 28 dage ved +23 °C	120 MPa	(EN ISO 604)
---------------------------	---------	--------------

Bøjningsstyrke

Hærdet 28 dage ved +23 °C	30 MPa	(ISO 178)
---------------------------	--------	-----------

Aftræksstyrke

> 1.5 N/mm ² (betonbrud)		(EN 1542)
-------------------------------------	--	-----------

Elektrostatisk opførelse

Modstand til jord	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Body voltage generation	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
System modstand	$R_G < 10^9 \Omega$	

Bemærk: Måleresultater kan påvirkes af ESD beklædning, temperatur og luftfugtighed, anvendte måleudstyr, renhedsgrad for gulvoverflade, test personer m.v.

Temperaturbestandighed

Kort tid, max. 7 dage	+60 °C
-----------------------	--------

Når produktet udsættes for temperaturer op til +60 °C, kan samtidig mekanisk eller kemisk belastning forårsage skade på produktet. Udsæt derfor ikke produktet for kemisk eller mekanisk belastning ved høje temperaturer.

ANVENDELSE

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B (vægt)	82 : 18
----------------------------------	---------

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	Slidlag	Sikafloor®-2350 ESD	1.5–2.5 kg/m ² fyldt med 20 % kvartssand 0.1–0.3 mm
	Skridhæmmende, afsandet lag	Sikafloor®-2350 ESD	1.1 kg/m ² yldt med 20 % kvartssand 0.1–0.3 mm
	Topcoat på afsandet lag	Sikafloor®-2350 ESD	0.75–0.85 kg/m ²
	Glat, rullepåført lag	Sikafloor®-2350 ESD	0.8 kg/m ²
	Lag med let struktur	Sikafloor®-2350 ESD med ~2 % (vægt) Sika® Extender T	0.7–0.8 kg/m ²

OBS! Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.

Produkt temperatur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Arbejdstemperatur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Relativ luftfugtighed	Maximum	80 % RF		
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Underlagets overflade og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse og defekter i den færdige overflade.			
Temperatur på underlaget	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+15 °C		
Potlife	+15 °C	40 minutter		
	+20 °C	25 minutter		
	+30 °C	15 minutter		
Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.				
Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let trafik	Fuldt hærdet
	+15 °C	~48 timer	~3 dage	~7 dage
	+20 °C	~24 timer	~48 timer	~4 dage
	+30 °C	~16 timer	~36 timer	~3 dage
Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.				

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

Sika® Metode beskrivelse: Vurdering & Forbehandling af Gulvsystemer
Sika® Metode beskrivelse: Blanding & Udførelse af Gulvsystemer

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET

VIGTIGT

Forkert vurdering og behandling af revner kan føre til reduceret levetid og tilbagevendende revner.

Ved statiske revner skal du sørge for, at bredden af revnerne er egnet til belægning med Sikafloor®-2350 ESD.

Ved dynamiske revner skal du sørge for, at bevægelsen er inden for revneoverbygningsevnen for Sikafloor®-2350 ESD.

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 25 N/mm², med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger så som olie, fedt, coatinger og overfladebehandlinger, etc.

Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning eller anden egnet metode, for at fjerne cementslam og etablere en åben og tekstureret overflade der giver god vedhæftning.

Høje punkter skal fjernes ved slibning eller på anden vis. Svag eller beskadiget beton skal fjernes, og evt. pin-holes, porer og hulrum skal være åbne og fritlagte. Reparation af overfladen såsom porelukning, opretning og udjævning, skal foretages med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® serierne. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

RULLEPÅFØRT LAG MED LET STRUKTUR

1. Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk til en ensartet farve er opnået
2. Hæld hele komp. B ned i spanden med komp. A
3. Afmålte mængde Sika® Extender T tilsættes under omrøring (se under Forbrug).
4. Der blandes konstant i 2 minutter med langsomgående egnet blandemaskine (3-400 o/m), indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
5. For at sikre korrekt blanding, hældes materialerne i et andet rent blandekar og der blandes igen ensartet konsistens og farve.
6. Under sidste blandingsfase skrubes sider og bund i blandekar, for at sikre en komplet blanding.

BLANDING AF PRODUKT + FYLDSTOFFER OG TILSLAG

1. Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk til en ensartet farve er opnået
2. Hæld hele komp. B ned i spanden med komp. A
3. Afmålte mængde Sika® Extender T tilsættes under omrøring (se under Forbrug).
4. Der blandes konstant i 2 minutter med langsomgående egnet blandemaskine (3-400 o/m), indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
5. For at sikre korrekt blanding, hældes materialerne i

et andet rent blandekar og der blandes igen ensartet konsistens og farve.

6. Under sidste blandingsfase skrubes sider og bund i blandekar, for at sikre en komplet blanding.

BLANDING AF KOMPONENT A+B

1. Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk til en ensartet farve er opnået
2. Hæld hele komp. B ned i spanden med komp. A
3. Der blandes konstant i 3 minutter med langsomgående egnet blandemaskine (3-400 o/m), indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
4. For at sikre korrekt blanding, hældes materialerne i et andet rent blandekar og der blandes igen ensartet konsistens og farve.
5. Under sidste blandingsfase skrubes sider og bund i blandekar, for at sikre en komplet blanding.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Hvis der kræves opvarmning under udførelse, bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffinbrændere, da disse producerer store mængder CO₂ og vanddamp, som kan medføre skader i den færdige overflade. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

VIGTIGT

Der skal udføres et prøvefelt til accept af alle parter før arbejdet igangsættes.

VIGTIGT

Hvis fugtindholdet i underlaget er > 4% ved CM-metode, skal der påføres en fugtspærrer før påføring af Sikafloor®-2350 ESD. Det anbefales at anvende Sikafloor® EpoCem® produkter.

VIGTIGT

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer, kan høj punktbelastning medføre skader eller "aftryk" i belægningen.

GLAT SLIDLAG

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget.
2. Fordel produktet med korrekt forbrug med egnet spartel eller lagindikator.
3. For glat finish kan overflader glattes med plan spartel.
4. Der pigrulles på "kryds og tværs" med stålpirulle.
5. Sørg for at holde en "våd kant" for at opnå en fugfri finish.

LET STRUKTURERET SLIDLAG

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget.
2. Fordel produktet med korrekt forbrug med egnet spartel eller lagindikator.
3. Der pigrulles på "kryds og tværs" med stålpirulle.
4. Sørg for at holde en "våd kant" for at opnå en fugfri finish.

AFSANDET, SELVUDFLYDENDE SLIDLAG

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget.
2. Fordel produktet med korrekt forbrug med egnet

Produktdatablad

Sikafloor®-2350 ESD

September 2024, Version 06.01

020811020020000196

- spartel eller lagindikator.
3. Der pigrulles på "kryds og tværs" med stålpigrulle.
 4. Sørg for at holde en "våd kant" for at opnå en fugfri finish.
 5. Overfladen afsandes med silikonekarbid eller andet egnet materiale, først let og derefter i overskud.
 6. Materiale til afsanding er afhængig af system, og der henvises til aktuelle system datablad.

TOPCOAT TIL AFSANDEDE SYSTEMER

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget.
2. Fordel produktet med korrekt forbrug med egnet spartel eller lagindikator.
3. Der pigrulles på "kryds og tværs" med stålpigrulle.
4. Sørg for at holde en "våd kant" for at opnå en fugfri finish.

GLAT RULLEPÅFØRT LAG

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget.
2. Fordel produktet med korrekt forbrug med egnet spartel eller lagindikator.
3. Der pigrulles på "kryds og tværs" med stålpigrulle.
4. Sørg for at holde en "våd kant" for at opnå en fugfri finish.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med Sika Thinner C. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

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
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sikafloor®-2350 ESD
September 2024, Version 06.01
020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-da-DK-(09-2024)-6-1.pdf