

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-305 W ESD

2-komponent PU, vandbaseret, farvet, mat ESD topcoat

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-305 W ESD er en to-komponent vandbaseret mat, farvet, polyuretan topcoat med meget lav VOC. Sikafloor®-305 W ESD er toplaget på flere Sikafloor® ESD systemer.

## ANVENDELSE

Sikafloor®-305 W ESD bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor®-305 W ESD anvendes som mat, farvet ESD topcoat på:

- Sikafloor® MultiDur epoxy systemer
- Sikafloor® MultiFlex polyuretan systemer

## EGENSKABER

- Meget lav VOC
- Vandbaseret
- Nem at påføre
- Nem at genbehandle / kan overmales med "sig selv"
- Næsten lugtfri
- God UV-resistens
- Nem at rengøre
- Overholder de generelle ESD krav
- Mat overfladefinish
- Anvendelig til gulvbelægnings i henhold til DIN VDE 0100-410/T610 som topcoat på ledende og ikke ledende Sikafloor produkter
- Værktøj rengøres med vand

## MILJØINFORMATION

- EPD/Miljøvaredeklaration
- GISCODE PU10

*DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 :*

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

## GODKENDELSER / STANDARDER

- 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
- 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
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Certificate
- Coating compatibility PV 3.10.7, Sikafloor®-305 W ESD, HQM, Report No. 14-04-142
- Insulation Resistance Sikafloor®-305 W ESD, kiwa, Report No. P 9915-E
- Particle emissions ISO 5, Sikafloor®-305 W ESD, CSM Fraunhofer, Approval No. SI
- Resistance to ground IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Report No. 5F005664:
- Walking test IEC 61340-4, Sikafloor®-305 W ESD, SP, Report No. 5F005664:B

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Vandbaseret polyuretan		
Emballage	Komponent A, metalspand	8.5 kg	
	Komponent B, metalspand	1.5 kg	
	Komponent A + Part B	10 kg	
Holdbarhed	Komponent A	6 måneder fra produktionsdato	
	Komponent B	12 måneder fra produktionsdato	
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	gullig væske	
	Hærdet udseende	mat finish	
Densitet	Komponent A	1.40 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	1.16 kg/l	
	Blandet produkt	1.36 kg/l	

## TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	Hærdet 14 dage ved +23 °C	< 119 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(DIN 53109)
Aftræksstyrke	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (betonbrud)		(EN 1542)
Elektrostatisk opførsel	Modstand til jord	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typisk gennemsnits modstand til jord	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	
	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.		

## ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B (vægt) 85 : 15	
Forbrug	0.18-0.20 kg/m <sup>2</sup> per lag (efter fortynding med vand)	
Arbejdstemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativ luftfugtighed	Maximum	75 % RF
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens. Overfladen og det uhærdede produkt skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og misfarvninger på den færdige overflade.	
Temperatur på underlaget	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Potlife	+10 °C	50 minutter
	+20 °C	40 minutter
	+30 °C	20 minutter

Temperatur	Gangtrafik	Let trafik	Fuldt hærdet
+10 °C	~48 timer	~5 dage	~10 dage
+20 °C	~24 timer	~3 dage	~8 dage
+30 °C	~16 timer	~2 dage	~7 dage

Bemærk: Alle tider er anslåede 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

Metode Beskrivelse "Vurdering og Forbehandling af overflader til Gulvsystemer".

Metode Beskrivelse "Blanding og 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.

### Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug af dette produkt.

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET

Overfladen skal være strukturelt sund, ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger m.v.

Alt støv og løst materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen før påføring af produktet. Mest velegnet er støvsugning.

Trykstyrken skal være min. 25 N/mm<sup>2</sup>, og aftræksstyrken i overfladen skal være min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. I tvivlstilfælde udføres et test areal.

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

#### VIGTIGT

Ved påføring af produktet på et epoxyunderlag skal gulvet slibes for at sikre korrekt vedhæftning.

1. Mattér underlaget med en 3M Brown Stripper Pad monteret på egnet gulvmaskine (175 til 600 o/m)

#### VIGTIGT

Der kan ikke opnåes et jævnt og dækkende resultat, ved påføring af Sikafloor®-305 W ESD på ujævne eller snavsede underlag.

1. Rengør underlaget og tilstødende områder grundigt før påføring.
2. Støvsug underlaget grundigt for at fjerne al snavs og forurening før påføring.

#### BLANDING

Sikafloor®-305 W ESD skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 om-dr./min.) eller andet egnet udstyr.

1. Før sammenblanding omrøres komp. A til en homogen og ensfarvet konsistens er opnået.
2. Hele komp. B tilsættes spanden med komp. A.
3. Der blandes kontinuerligt i 3 minutter til en ensfarvet blanding er opnået, og der tilsættes 10% vand i løbet af blandingen.  
Bemærk: Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
4. Lad blandingen hvile i 10 minutter før påføring.

#### ANVENDELSE

#### VIGTIGT

##### Følg arbejdsanvisningerne nøje

Vær opmærksom på at følge arbejdsanvisninger angivet i produkt datablade og Metod beskrivelser, der altid skal tilpasses aktuelle forhold.

#### VIGTIGT

##### Beskyttes mod fugt

Efter påføring skal produktet beskyttes mod fugt, kondens og direkte vandkontakt i mindst 24 timer.

#### VIGTIGT

##### Skader i overfladen grundet opvarmning med fossile brændstoffer

Hvis der kræves opvarmning under udførelse, bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffinbrændere, da disse producerer store mængder CO<sub>2</sub> og vanddamp, som kan medføre skader i den færdige overflade. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## VIGTIGT

### Reduceret ledningsevne grundet skader i overfladen

Skader i gulvoverfladen kan medføre dårligere ledningsevne.

1. Kontroller gulvoverfladens ledningsevne jævnligt.
2. Ved slid eller skader i overfladen, kan gulvet genbehandles med Sikafloor®-305 W ESD.

### Korrekt farvematch

For korrekt farvematch skal det sikres, at Sikafloor®-305 W ESD anvendes fra samme batch i de enkelte områder.

### Påføring af polish for at minimere visuelle skader

Bemærk: Dæk kan forårsage mørke aflejringer på overfladen grundet blødgørvandring. For generelt at forbedre evnen til at rengøre gulvet, kan overfladen beskyttes med en polish.

1. Gulvet påføres et statisk dissipativt polish produkt som Jontec ESD eller Jontect Destat.

Det skal sikres at krav til underlagets fugtindhold, den relative luftfugtighed og forhold omkring dugpunkt, er opfyldt før påføring påbegyndes.

Bemærk: Gulvet skal indeles i sektioner der kan færdiggøres i én arbejdsgang (inddeling ved ekspansionsfuger eller i døråbninger hvis muligt).

1. Påfør det blandede produkt i hjørner, omkring søjler og andre installationer, med en korthåret rulle. Sørg for at holde en "våd kant" under påføring for at opnå en fugefri og sømløs overflade.
2. Fordel det blandede produkt med korthåret rulle på "kryds og tværs", og vær opmærksom på at påførte mængde svarer til angivne forbrug. Sørg for at holde en "våd kant" under påføring for at opnå en fugefri og sømløs overflade.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug. 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®-305 W ESD  
September 2024, Version 11.01  
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-da-DK-(09-2024)-11-1.pdf