

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-305 W ESD

2-komponents polyuretan, vattenbaserad, matt, färgad ESD-försegling



## PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-305 W ESD är en tvåkomponents vattenbaserad, polyuretan, färgad, matt ESD-förseglingssfärg med lågt VOC. Den används med Sikafloor® epoxi- och polyuretan golvsystem.

## ANVÄNDNING

Sikafloor®-305 W ESD skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor®-305 W ESD används som ESD-rollerskikt för:

- Sikafloor® MultiDur epoxi-serien
- Sikafloor® MultiFlex polyuretan-serien

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket låga VOC-emissioner
- Vattenbaserad
- Lätt att applicera
- Lätt att renovera, toppskiktet kan övermålas
- Mycket svag lukt
- God motståndskraft mot UV-exponering
- God motståndskraft mot gulning
- Lätt att rengöra och kräver lite underhåll
- I enlighet med allmänna ESD-krav
- Lämplig som golvbeläggning enligt DIN VDE 0100-410 / T610 som toppskikt för ledande och icke-ledande Sikafloor-produkter

## MILJÖINFORMATION

- 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 b.la. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

Miljöappen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / 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 bas           | Vattenbaserad polyuretan                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                 |
| Förpackning          | Komp. A                                                                                                                                                                                                                                                     | 8.5 kg                           |                 |
|                      | Komp. B                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.5 kg                           |                 |
|                      | Komp. A + Komp. B                                                                                                                                                                                                                                           | 10 kg                            |                 |
| Utseende / Färg      | Komp. A                                                                                                                                                                                                                                                     | färgad, flytande                 |                 |
|                      | Komp. B                                                                                                                                                                                                                                                     | gulaktig, flytande               |                 |
|                      | Härdat utseende                                                                                                                                                                                                                                             | matt finish                      |                 |
| Hållbarhet           | Komp A                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 månader från produktionsdatum  |                 |
|                      | Komp B                                                                                                                                                                                                                                                      | 12 månader från produktionsdatum |                 |
| Lagringsförhållanden | Produkten måste förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, förseglad, torrt och vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningens innehåll.<br>Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring. |                                  |                 |
| Densitet             | Komp. A                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.40 kg/l                        | (EN ISO 2811-1) |
|                      | Komp. B                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.16 kg/l                        |                 |
|                      | Blandad Produkt                                                                                                                                                                                                                                             | 1.36 kg/l                        |                 |

## TEKNISK INFORMATION

|                          |                                            |                                |                 |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Nötningsbeständighet     | Härdat i 14 dagar vid +23 °C               | < 119 mg (CS 10 / 1000 / 1000) | (DIN 53109)     |
| Dragvidhållningsstyrka   | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> (brott i betongen) |                                | (EN 1542)       |
| Elektrostatiskt beteende | Jordmotstånd                               | $R_G < 10^9 \Omega$            | (IEC 61340-4-1) |
|                          | Typisk genomsnittlig jordmotstånd          | $R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$     |                 |
|                          | Generering av kroppsspänning               | < 100 V                        | (IEC 61340-4-5) |
|                          | Systemresistans                            | $R_G < 10^9 \Omega$            |                 |

Obs: Mätresultaten kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvets renlighet och testpersonalen.

## APPLICERINGSINFORMATION

|                          |                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Blandningsförhållande    | Komp. A : Komp. B (efter vikt)                                                                                                                                                        | 85 : 15   |
| Förbrukning              | 0.18-0.20 kg/m <sup>2</sup> per skikt (efter utspädning med vatten)                                                                                                                   |           |
| 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 på ytan av den applicerade produkten. |           |
| Underlagets temperatur   | Maximum                                                                                                                                                                               | +30 °C    |
|                          | Minimum                                                                                                                                                                               | +10 °C    |

|          |        |            |
|----------|--------|------------|
| Brukstid | +10 °C | 50 minuter |
|          | +20 °C | 40 minuter |
|          | +30 °C | 20 minuter |

| Applicerad produkt, färdig att använda | Temperatur | Gångtrafik | Lätt trafik | Fullt uthärdad |
|----------------------------------------|------------|------------|-------------|----------------|
|                                        | +10 °C     | ~48 timmar | ~5 dagar    | ~10 dagar      |
|                                        | +20 °C     | ~24 timmar | ~3 dagar    | ~8 dagar       |
|                                        | +30 °C     | ~16 timmar | ~2 dagar    | ~7 dagar       |

Obs: Tiderna är ungefärliga och kan påverkas av förändrade 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:

- Sika 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.

### Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET

Cementbaserade underlag måste vara strukturellt stabila och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm<sup>2</sup>) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Underlagen måste vara rena, torra och fria från föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingar och löst, sprött material.

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

#### VIKTIGT

#### Applicering på epoxiunderlag

Vid applicering av produkten på ett epoxiunderlag måste golvet slipas för att säkerställa god vidhäftning.

1. Slipa underlaget med en 3M Brown Stripper Pad i kombination med lågvarviga automatiska skurmaskiner eller roterande golvmaskiner (175 till 600 rpm).

#### VIKTIGT

#### Otillräcklig försegling på grund av ojämna eller smutsiga underlag

Ojämna eller smutsiga underlag kan inte täckas med tunna förseglingsskikt.

1. Rengör underlaget och angränsande områden noggrant före applicering.
2. Dammsug underlaget för att avlägsna all smuts och kontaminering före applicering.

### BLANDNING

1. Innan alla komponenter blandas, blanda Komp. A (harts) med en elektrisk blandare. Blanda vätska och allt färgat pigment tills en jämn färg och blandning har uppnåtts.
2. Tillsätt Komp. B (härddare) till Komp. A.
3. Blanda del A + B kontinuerligt i cirka 3 minuter medan du tillsätter 10 % vatten tills en jämn färg har uppnåtts.
4. Obs: Undvik överdriven blandning för att minimera luftinträngning.
5. Låt produkten stå i 10 minuter före applicering.

### APPLICERING

#### VIKTIGT

#### Följ installationsprocedurerna noggrant

Följ noggrant installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner, vilka alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

#### VIKTIGT

#### Skydda mot fukt

Efter applicering, skydda produkten mot fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.

## VIKTIGT

### Skadad yta på grund av uppvärmning med fossilbränslevärmare

Fossilbränslevärmare som drivs med gas, olja eller paraffin producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka ytan negativt.

1. För tillfällig uppvärmning, använd endast eldrivna varmluftsfläktar. Använd inte gas-, olje-, paraffin- eller andra fossilbränslevärmare.

## VIKTIGT

### Minskad konduktivitet på grund av mekanisk eller kemisk skada

Skador på golvytan kan leda till minskad konduktivitet.

1. Övervaka golvet konduktivitet regelbundet
2. Vid slitage eller skada på golvet, uppdatera produkten. Detta måste koordineras med den auktoriserade ESD-representanten.

### Exakt färgmatchning

Obs: För exakt färgmatchning, se till att produkten i varje område appliceras från samma kontrollbatch-nummer.

### Polering för att minska estetiska skador

Obs! Däck kan orsaka mörka märken på produkten från mjukgörare. För att generellt förbättra golvet rengöringsförmåga kan produkten skyddas med polering.

1. Täck golvet med en statiskt avledande golvpolish, till exempel Jontec ESD eller Jontect Destat

### Förutsättningar

Underlagets fukthalt, relativa fuktighet och daggpunkt är lämpliga för appliceringen.

Obs: Golvet måste delas in i sektioner (vid expansionsfogar eller dörröppningar när det är möjligt) som kan färdigställas utan avbrott.

1. Applicera den blandade produkten i hörn, runt pelare och andra installationer med en kortluggig roller.
2. Obs: Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri yta.
3. Fördela den blandade produkten med rätt åtgång tvärs över med en korthårig roller.
4. Obs: Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri yta.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sikafloor®-305 W ESD  
Oktober 2026, Version 11.01  
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-sv-SE-(10-2026)-11-1.pdf