

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-305 W ESD

2-komp. PUR, vattenbaserad, matt, färgad ESD ytförsegling

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-305 W ESD är en 2-komp. vattenbaserad, låg VOC, polyuretan, färgad matt ESD-topbeläggning.

ANVÄNDNING

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

Sikafloor®-305 W ESD används som matt färgad ESD-förseglingsbeläggning för Sikafloor® epoxi- och PUR-golvsystem.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket låga VOC-utsläpp
- Vattenbaserad
- Lätt att applicera
- Lätt att renovera, kan överbeläggas direkt med sig själv
- Mycket låg lukt
- Bra UV-beständighet, icke-gulnande
- Lätt att städa
- I enlighet med allmänna ESD-krav
- Matt yta
- Lämplig som golvbeläggning enligt DIN VDE 0100-410 / T610 som topplack av icke-ledande Sikafloor-produkter

MILJÖINFORMATION

Överensstämmelse med LEED v4 MRc 4 (Alternativ 2):
Offentliggörande och optimering av byggprodukter -
Materialingredienser

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Syntetiskt hartsbeläggingsmaterial enligt EN 13813: 2002, Prestandadeklaration 0208120600300000051008, certifierad av Factory Production Control Body 0921 och försedd med CE-märkning.
- Beläggning för betongskydd enligt EN 1504-2: 2004 och EN 13813: 2002, Prestandadeklaration 0208120600300000051008, certifierad av Factory Production Control Body 0921 och försedd med CE-märkning.
- Golvtest avseende ESD-skyddande egenskaper, SP-Technical Research Institute of Sweden, rapport nr 5F005664: A och nr 5F005664: B
- Godkännande för ESD-produkter enligt IEC 61340, DNo. 230-15-0020, rev 1
- Lackbarhetstest enligt till VW-standard PV 3.10.7, rapport nr 14-04-14201871-19
- Halkmotståndstest enligt DIN 51130, Resultat: R 11, rapport nr 020143-15-9
- Brandklassificering enligt DIN EN 13501-1, testrapporter KB-Hoch-150461-2, Test Institute Hoch, DE-Fladungen
- Brandklassificering enligt DIN EN ISO 9239-1, testrapporter KB-Hoch-150460-2, Test Institute Hoch, DE-Fladungen
- Brandklassificering enligt DIN EN 11925-2, Testrapporter KB-Hoch-150459-2, Testinstitut Hoch DE-Fladungen
- Test av isolationsmotstånd enligt DIN VDE 0100-410 / T610. Testrapport P 9915-E, Kiwa-Polymer Institut

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	PUR		
Förpackning	Komp A	8.5 kg hink	
	Komp B	1.5 kg hink	
	Komp A+B	10.0 kg färdig sats	
Utseende / Färg	Sikafloor®-305 W ESD är matt efter slutlig härdning. Tillgänglig i ett begränsat antal färgnyanser som RAL 1000, 1001, 1002, 1011, 3012, 5024, 6021, 6034, 7011, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 7047, 9018. Tänk på att kulören på skiktet under måste vara ca. justerad till kulören på Sikafloor®-305 W ESD.		
Hållbarhet	Komp A: 7 månader från produktionsdatum Komp B: 12 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Förpackningen måste förvaras ordentligt i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning, i torra förhållanden vid temperaturer mellan + 5 ° C och + 30 ° C.		
Densitet	Komp A	~ 1.36 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp B	~ 1.15 kg/l	
	Blandad sats (utspätt med 10% vatten)	~ 1.30 kg/l	
	Alla densitetsvärden vid +23 ° C		

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	~ 119 mg (CS10/1000/1000)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
Kemisk resistens	Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika tekniska tjänst för specifik information.		
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typiskt genomsnittligt motstånd mot jord ²⁾	$R_g \leq 10^5 - 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	Generering av kroppsspänning ²⁾	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Systemmotstånd (person / golv / sko) ³⁾	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)
1) I enlighet med IEC 61340-5-1 och ANSI / ESD S20.20. 2) Avläsningarna kan variera beroende på omgivningsförhållanden (dvs. temperatur, fuktighet) och mätutrustning. 3) Eller <109 Ω + kroppsspänningsgenerering på <100 V, vid avläsningar> 35 M Ω .			

SYSTEMINFORMATION

System	Se systemdatablad för:	
	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD	Slät, enfärgad golvbeläggning med ESD topplack
	Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Slät enfärgad ledande epoxi golvbeläggning med polyuretan ESD topplack
	Sikafloor® Multidur ES-44 ESD	Slät, enfärgad epoxi golvbeläggning med polyuretan ESD topplack

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : Komp B + H ₂ O = 85 : 15 : 10 (efter vikt)														
Förbrukning	~0.18–0.20 kg/m ² /skikt Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, nivåvariationer och spill etc. Vid användning vid höga slitageförhållanden, till exempel där rullande kontorsstolar förekommer, ett dubbelskikt Sikafloor®-305 W ESD är mycket tillrådligt, eftersom ett dubbelt lager ökar systemets mekaniska hållfasthet och motstånd mot kontorsstolar särskilt. Lägre förbrukning kan orsaka rullmärken, glansskillnader och oregelbunden ytstruktur, högre förbrukning resulterar i vattenretention och kan orsaka pigmentflytande samt otillfredsställande konduktivitet.														
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.														
Relativ luftfuktighet	Under härdningen bör luftfuktigheten inte överstiga 75% max. Tillräcklig friskluftsventilation eller avfuktare måste finnas för att avlägsna överflödigt fukt under härdningstiden.														
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och det ohärdade golvet måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan.														
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.														
Brukstid	Temperaturer	Tid													
	+10 °C	~ 50 minuter													
	+20 °C	~ 40 minuter													
	+30 °C	~ 20 minuter													
	Varning! slutet på brukstiden är inte märkbar, viskositeten ökar bara något.														
Härdningstid	Innan du övermålar Sikafloor®-305 W ESD tillåt väntetider om: <table border="1"><thead><tr><th>Underlagets temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>2 dagar</td><td>10 dagar</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>1 dag</td><td>8 dagar</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 timmar</td><td>7 dagar</td></tr></tbody></table> Baserat på RH max. 70% och bra ventilation. Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.			Underlagets temperatur	Minimum	Maximum	+10 °C	2 dagar	10 dagar	+20 °C	1 dag	8 dagar	+30 °C	16 timmar	7 dagar
Underlagets temperatur	Minimum	Maximum													
+10 °C	2 dagar	10 dagar													
+20 °C	1 dag	8 dagar													
+30 °C	16 timmar	7 dagar													
Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångbar	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 påverkas av förändrade omgivningsförhållanden														

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Ytan måste vara ren, torr och fri från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar etc. Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt från alla ytor innan produkten appliceras, förslagsvis med industridammsugare. Dragstyrkan får inte vara mindre än 1,5 N / mm². Om du är osäker, applicera på ett testområde först. Epoxiytor måste slipas t.ex.

med en 3M™ brun strippdyna i kombination med automatiska skrubbare med låg hastighet eller roterande golvmaskiner (175 - 600 rpm) för att säkerställa en korrekt vidhäftning av Sikafloor®-305 W ESD.

BLANDNING

Rör om komp. A mekaniskt före blandning. Tillsätt sedan komp. B. När hela komp. B har lagts till i komp. A, blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en enhetlig blandning har uppnåtts. För att uppnå en jämnare yta måste 10% vatten tillsättas. Efter tillsats av vatten blandas

kontinuerligt i 1 minut. Vänta en minut och blanda sedan i den igen i en minut. Tillsättningen av vatten måste vara densamma i varje blandning, om inte så kan det påverka ytfinisken och konsistens något. För att säkerställa grundlig blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn blandning.

Överblandning måste undvikas för att minimera luftintag.

Blandningsverktyg:

Sikafloor®-305 W ESD måste blandas grundligt med en elektrisk omrörare med låg hastighet (300 - 400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Före applicering bekräfta relativ luftfuktighet och daggpunkt.

Golvet måste delas in i sektioner (vid expansionsfogar eller dörröppningar när det är möjligt) som kan appliceras utan avbrott. Kort hårig (12-13 mm) nylonroller och tråg är föredragna verktyg.

Appliceringen måste utföras i tre steg:

En yrkesarbetare har till uppgift att applicera materialet i hörnen, runt pelare eller andra installationer med en lämplig pensel/roller. Han måste se till att alltid en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Den andra yrkesarbetaren är ansvarig för att fördela materialet korsvis med roller med rätt förbrukning. Han måste också se till att alltid en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Den tredje yrkesarbetaren, utrustad med spikskor med trubbiga spikar, måste gå in i det nyligen applicerade området. Han har till uppgift att slutligt distribuera materialet med roller. Detta måste göras alltid parallellt med hans rörelse, "ut ur området", för att uppnå en fogfri finish.

Det är obligatoriskt att arbeta jämnt för att undvika sen rollning av intilliggande tidigare applicerat material som redan kan vara torrt. En fogfri finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

Se Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat och / eller härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

UNDERHÅLL

För att bibehålla golvet utseende efter applicering av Sikafloor®-305 W ESD måste allt spill omedelbart torkas upp och rengöras regelbundet. Se "Sikafloor®-Cleaningregime".

ÖVRIGA DOKUMENT

Underlagets kvalitet och förberedelse

Se Sika metoduttalande: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Användningsinstruktioner

Se Sika metoduttalande: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

BEGRÄNSNINGAR

- Ny applicerad Sikafloor®-305 W ESD måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Denna produkt får endast användas av erfarna professionella användare.
- Använd inte Sikafloor®-305 W ESD utan utspädning. Späd alltid materialet med 10% vatten.
- Använd endast Sikafloor®-305 W ESD på klibbfri epoxi- eller PUR-harts.
- Se till att ventilationen är tillräcklig under applicering och torkning (särskilt vid temperaturer <13 ° C). Annars kan reaktions- och torkningsprocesserna försämrats.
- Det är oerhört viktigt att applicera beläggningen med en förbrukning av 0,18–0,2 kg / m² / lager för att uppnå korrekt utseende, struktur, färgutveckling och konsekventa ESD-egenskaper.
- Om golvet utsätts för mekaniska och / eller kemiska belastningar måste konduktiviteten kontrolleras regelbundet. Vid slitage måste Sikafloor®-305 W ESD uppdateras. Detta måste samordnas med den auktoriserade ESD-representanten eller jämförbar.
- Var noga med att materialet blandas och omrörs ordentligt i tre minuter enligt beskrivningen i avsnittet Blandningstid. Felaktig blandning kan leda till färgskillnader.
- Om uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare, dessa ger stora mängder både CO₂ och H₂O vattenånga, vilket kan påverka ytan negativt. Använd endast eldrivna varmluftsfläktar för uppvärmning.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickor - vilket minskar eller bryter ledningsförmågan.
- För exakt färgmatchning, se till att Sikafloor®-305 W ESD i varje område tillämpas från samma sats. Kontrollera batchnummer.
- Observera: ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvet renhet och testperson har väsentlig inverkan på mätresultaten.
- Däck kan generera mörka märken på Sikafloor®-305 W ESD på grund av mjukgörande migration.
- Vid ökade krav på rengöringsförmågan kan Sikafloor®-305 W ESD överbeläggas med den statiska avledande golvpolen "Jontec ESD" eller "Jontec Destat" från Diversey Care. Se rengöringsregimen på Sikafloor®-305 W ESD .

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.

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.

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.

DIREKTIV 2004/42/EG - BEGRÄNSNING AV VOC UTSLÄPP

Enligt EU-direktiv 2004/42 är det maximalt tillåtna innehållet av VOC (produktkategori IIA / j typ wb) 140 g / l (Limit 2010) för den färdiga produkten. Det maximala innehållet på Sikafloor®-305 W ESD är <140 g / l VOC för den färdiga produkten.

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®-305 W ESD
September 2020, Version 09.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-sv-SE-(09-2020)-9-1.pdf