

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-269 CR

2-komponents självutjämnande epoxihartssystem med låg partikelemission och ultralåga VOC-/AMC-emissioner

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-269 CR är ett 2-komponents, helt solitt, självutjämnande epoxihartssystem med låg partikelemission och ultralåga VOC-/AMC-emissioner designad för användning i renrum. "Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

ANVÄNDNING

Sikafloor®-269 CR skall endast användas av erfarna professionella användare

Sikafloor®-269 CR är:

- Speciellt designad för användning i renrum, där ultralåga VOC-/AMC- och partikelemissioner krävs, t ex inom optik, medicinsk industri och rymdindustri.
- Även lämplig som slitstarkt slitskikt i många industrier, såsom fordons- och läkemedelsindustrin, samt lager.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ultralåga VOC-/AMC-emissioner
- Låg partikelemission
- Organofosfat- och Ftalatfri
- God kemisk och mekanisk resistens
- Lätt att städa
- Ekonomisk
- Vätsketät
- Helt solitt
- Blank finish

MILJÖINFORMATION

LEED-betyg

Sikafloor®-269 CR överensstämmer med kraven i LEED. EQ-kredit 4.2: Lågemitterande material: Färger & Ytskikt. SCAQMD-metod 304-91 VOC-innehåll <100 g / l

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info 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

- Partikelemissionscertifikat Sikafloor-269 CR CSM-kvalifikationsförklaring - ISO 14644-1, klass 5 - Rapport nr SI 0908-494 och GMP-klass A, rapport nr SI1008-533.
- Utsläppscertifikat för utgasning Sikafloor-269 CR: CSM-kvalifikationsförklaring - ISO 14644-8, klass -9.6 - Rapport nr SI 0908-494.
- Mycket bra biologisk resistens i enlighet med ISO 846, CSM-rapport nr SI 1008-533.
- Brandklassificering i enlighet med EN 13501-1, rapport-nr. 2008-B- 3883/04, MPA Dresden, Tyskland, september 2008.
- Utgasningsdatablad Sikafloor-269 CR (+ 90 °) M + W Group, 12.4.2007.
- Syntetiskt hartsbeläggingsmaterial enligt EN 13813: 2002, Prestandadeklaration 02 08 01 02 045 0 000002 1008, certifierat av ett anmält certifieringsorgan för fabriksproduktion 0921, intyg om överensstämmelse för fabriksproduktionskontrollen 2017 och försedd med CE-märkning.
- Beläggning för ytskydd av betong enligt EN 1504-2: 2004, Prestandadeklaration 02 08 01 02 045 0

000002 1008, certifierad av ett anmält certifieringsorgan för fabriksproduktion 0921, intyg om överensstämmelse för fabriksproduktionskontrollen 2017 och försett med CE-märkningen.

- Bedömning av luftkvaliteten inomhus-GULD
- Eurofins utsläppstestning av Sikafloor®-269CR enligt AgBB-schemat och riktlinjer från DiBt (AgBB - kommittén för hälsorelaterad utvärdering av byggprodukter, DiBt - tyska institutet för byggteknik).



PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi	
Förpackning	Komp. A	24,9 kg hink
	Komp. B	5,1 kg hink
	Komp. A+B	30 kg sampaketerad förpackning
Utseende / Färg	Harts - komp. A	Pigmenterad, flytande
	Härdare - komp. B	Transparent, flytande
	RAL 7032, 1001 Andra färger på förfrågan. Under solljus kan missfärgning och färgavvikelser uppstå. Det är rent kosmetiskt och påverkar inte egenskaperna i produkten.	
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum.	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C i öppnad och oskadad originalförpackning.	
Densitet	Komp. A	~ 1,7 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,0 kg/l
	Blandad harts	~ 1,5 kg/l
	Alla densitetsvärden uppmätta vid +23 °C.	
Torrhalt (volym)	~100 %	
Torrhalt (vikt)	~100 %	
TEKNISK INFORMATION		
Hårdhet Shore D	~84 (14 dagar / +23 °C)	(DIN 53 505)
Nötningsbeständighet	50 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagar/+23 °C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
	*Värdena har uppmätts med kvartssand F 34 (0,1-0,3 mm) från Quarzwerke GmbH Frechen sand.	
Tryckhållfasthet	Harts: (fylld 1:0,3 med F34*): ~ 85 N/mm ² (7 dagar/+23 °C)	(EN 13892-2)
Böjdraghållfasthet	Harts: (fylld 1:0,3 med F34*): ~ 35 N/mm ² (7 dagar/+23 °C)	(EN 13892-2)
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm ² (brott i betong)	(ISO 4624)
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sika teknisk service för specifik information.	
Termiskt motstånd	Exponering*	Torrvärme
	Permanent	+50 °C
	*Ej samtidig kemisk och mekanisk exponering.	

SYSTEMINFORMATION

System	För mer information se systemdatablad: Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ	Slät epoxigolvbeläggning med ultralåga VOC-emissioner som är certifierad för renrum
--------	---	---

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B = 83 : 17 (i viktdelar)	
Förbrukning	~ 1,8-2,0 kg/m ² applicerad som självutjämnande slitskikt Dessa siffror är teoretiska och medger inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i tjocklek eller spill etc. För mer information se Sikafloor® MultiDur ES-28 E systemdatablad.	
Omgivande lufttemperatur	+15 °C min. / +30 °C max.	
Relativ luftfuktighet	80 % R.F max.	
Daggpunkt	Undvik kondens! Underlaget och det ohärdade golvsystemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och fläckar på golvytan.	
Underlagets temperatur	+15 °C min. / +30 °C max.	
Underlagets fukthalt	Vid applicering av Sikafloor®-269 CR får inte fukthalten i underlaget överstiga 4%-viktdelar. Testmetoder: Sika®-Tramex mätare, CM-mätning eller ugnstorkningsmetod. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetenplast).	
Brukstad	Temperatur	Tid
	+15 °C	~ 45 minuter
	+20 °C	~ 30 minuter
	+30 °C	~ 15 minuter
Härdningstid	Innan ytbeläggning av Sikafloor®-269 CR tillåt:	
	Underlagets temperatur	Minimum Maximum
	+15 °C	24 timmar 4 dagar
	+20 °C	12 timmar 2 dagar
+30 °C	8 timmar 1 dag	

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

Underlagets kvalitet och förberedande arbete

Se Sikas metodbeskrivning: "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem".

Appliceringsinstruktioner

Se Sikas metodbeskrivning: "Blandning och applicering av golvsystem".

Underhåll

Se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städning".

BEGRÄNSNINGAR

- Sikafloor®-269 CR skall inte appliceras på underlag där tillskjutande fukt förekommer.
- Ströa inte primern.
- Nyligen applicerad Sikafloor®-269 CR måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar. Undvik pölar på ytan med primern.
- För att säkerställa färgmatchning, använd endast Sikafloor®-269 CR med samma batchnummer.

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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-269 CR is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Underlag av betong skall vara oskadat, ha tillräcklig tryckhållfasthet (min 25 N/mm²) och en draghållfasthet på min 1,5 N/mm².
- Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar, etc.
- Betongunderlaget måste bearbetas mekaniskt med slip, blästring eller annan mekanisk utrustning för att ta bort cementhud och uppnå en öppen strukturerad yta.
- Svag betong skall avlägsnas, ytdefekter och håligheter skall öppnas fullständigt.
- Reparationer av underlaget, fyllning av håligheter och avjämning av ytan skall göras med lämplig Sikafloor®, Sikadur®- eller Sikagard®-produkt/system.
- Allt damm, lösa partiklar och skadat underlag måste vara helt borttaget från ytan innan applicering av produkten, företrädesvis genom dammsugning.

BLANDNING

Före blandning, rör om komp. A mekaniskt. När all komp. B har tillsats komp. A, blanda ytterligare två minuter till dess att en homogen blandning har erhållits. När komp. A och B blandats, tillsätt kvartssand 0,1-0,3 mm och blanda i ytterligare två minuter tills dess en homogen blandning erhållits. För att säkerställa blandningen, håll materialet i ett nytt kärl och blanda om ytterligare till dess att en homogen blandning erhållits. Överdriven blandningstid skall undvikas då detta medför att luft blandas in i materialet.

Blandningsverktyg

Sikafloor®-269 CR måste blandas noggrant med en lågvarvig elektrisk omrörare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Kontrollera underlagets fukthalt, relativ luftfuktighet och daggpunkt innan applicering. Vid > 4%-viktdelar fukthalt kan Sikafloor® EpoCem® appliceras som en temporär fuktisolering.

Nivellering:

Grova ytor måste jämnas ut först. Använd därför Sikafloor®-161 som nivelleringsmurbruk (se produktdatablad för mer information).

Slätt slitskikt:

Sikafloor®-269 CR sprids ut jämnt med en tandad spackelspade. Efter att ha fördelat materialet jämnt, vänd den tandade spackelspaden och släta ut ytan för att uppnå en dekorativare finish. Rolla omedelbart (inom max 10 minuter efter applicering) i två riktningar med en stålpiiggroller för att säkerställa jämn tjocklek och ta bort luft i materialet. För att erhålla en högre nivå av estetisk ytfinish, rolla med piiggroller i två riktningar i en 90 gradersvinkel, endast en gång i varje riktning.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan bara tas bort mekaniskt.

UNDERHÅLL

För att finishen på Sikafloor®-269 CR ska bibehållas är det nödvändigt att avlägsna ev. spill omedelbart och att rengöra ytan regelbundet med skurmaskin, högtryckstvätt eller andra tvättmetoder samt använda lämpliga rengöringsmedel och polish/vax. För mer information om rengöring av Sikafloor®-269 CR se Sikas metodbeskrivning: "Sikafloor® - Städansvisningar"

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®-269 CR
Mars 2021, Version 01.02
020811020020000118

Sikafloor-269CR-sv-SE-(03-2021)-1-2.pdf

