

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2540 W

2-KOMPONENT LÅGEMITTERANDE VATTENBUREN EPOXIFÄRG

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-2540 W är en 2-komponent, EC1^{plus} godkänd, vattenburen, infärgad, epoxibaserad färg för golvapplikationer.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-2540 W skall endast användas av erfarna professionella användare

- Infärgad epoxifärg för betong, cementgolv och epoxiunderlag.
- Kan utsättas för normal- till medeltung mekanisk och kemisk belastning.
- För användande i produktionslokaler, lagerlokaler, butiker, etc.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låg emittering av VOC / AMC
- Låg partikelemission
- God kemisk och mekanisk resistens
- Vattenånggenomsläpplig
- Vattenlöslig
- Luktfri
- Lättapplicerad

MILJÖINFORMATION

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- ISEGA Certificate of Conformity 43250 U 16, September 2016
- Bfl-s1 fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No. PB-Hoch-130018, Germany, December 2012.

- Particle emission certificate Sikafloor-2540 CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 4– Report No. SI 1212-624 and GMP class A, Report No. SI 1212-624.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-2540W: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 9.6 - Report No. SI 1212-624.
- Good biological Resistance in accordance with ISO 846, CSM Report No. 1212-624
- Eurofins Emission tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBT (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBT – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO-16000, Report No. G20152B.
- Eurofins Emission tested according to the Emicode EC1+-scheme, Report No. G19919B
- Eurofins Emission tested according to M1 Protocol, Report No. 392-2014-00087005D
- Eurofins Emission tested according to French Label, Report No. 392-2014-00087005A



- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenburen Epoxi		
Förpackning	Del A	13,0 kg hink	
	Del B	5,0 kg dunk	
	Del A+B	18,0 kg	
Utseende / Färg	Harts - Del A:	Infärgad vätska	
	Härdare - Del B:	Transparent vätska	
	Standardkulör: RAL7032 och RAL7035 Tillgänglig i en mängd olika kulörer.		
Hållbarhet	12 månader från tillverkning.		
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras i oöppnad, oskadad, sluten originalförpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C.		
Densitet	Komponent A	~ 1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,09 kg/l	
	Blandad A+B	~ 1,40 kg/l	
	Alla värden är vid +23°C.		
Torrhalt (volym)	~55%		
Torrhalt (vikt)	~43%		

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagar/+23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
Kemisk resistens	Motståndskraft mot många kemikalier. Vid specifika frågor, kontakta Sikas tekniska service.	
Termiskt motstånd	Exponering*	Torr värme
	Permanent	+60°C
	Kortvarig max. 7 d	+80°C
	Kortvarig max. 12 h	+100°C
	Korttid fuktig/våt värme* upp till +80°C om exponering endast är tillfällig, t ex vid ångrengöring.	
*Ingen samtidig kemisk och mekanisk exponering och endast i kombination med Sikafloor®-systemen som uppströat system med skiktjocklek på ca 3-4mm.		

SYSTEMINFORMATION

System	Hänvisar till systemdatablad för :	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	2-komponent vattenbaserad epoxi rollbar tunnskiktsmålning.
	Sikafloor® MultiDur WT-10	2-komponent vattenbaserad epoxi rollbar tunnskiktsmålning med prägling.

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Del A : Del B = 72 : 28 (vikt-%)	
Förbrukning	~ 0,2-0,3 kg/m ² /skikt applicerad som rollbar beläggning. Dessa siffror är enbart teoretiska och kan påverkas av underlagets porositet, profil, nivåvariationer eller spill etc. För detaljerad information hänvisas till systemdatablad för Sikafloor® Multidur WS-10 och Sikafloor® Multidur WT-10.	
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.	
Relativ luftfuktighet	80% RF max.	
Daggpunkt	Tänk på daggpunkten! Underlaget och den ohärdade produkten ska vara minst 3°C <u>över</u> daggpunkten för att minska risken för kondens eller fläckar på golvytan. Obs. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för fläckar.	
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.	
Underlagets fukthalt	< 6 vikt-% fukthalt. Testmetod: Sika Tramex, CM-mätning eller ugnsmetoden. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (PE-folie) får förekomma.	
Brukstid	Temperatur	Tid
	+10°C	~ 120 minuter
	+20°C	~ 90 minuter
	+30°C	~ 45 minuter
Härdningstid	Innan Sikafloor®-2540 W övermålas med Sikafloor®-2540 W:	
	Underlagets temperatur	Minimum Maximum
	+10°C	48 timmar 7 dagar
	+20°C	20 timmar 5 dagar
	+30°C	10 timmar 3 dagar
Tidsangivelserna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden i synnerhet temperatur och relativ luftfuktighet.		

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Underlag av betong skall vara helt, ha tillräcklig tryckhållfasthet (min 25 MPa) och en draghållfasthet på minst 1,5 MPa.
- 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 måste avlägsnas och ytdefekter såsom porer och hålrum måste vara helt öppnade.
- Reparationer av underlaget, fyllning av porer/hålrum och ytavjämning, ska utföras med lämpliga produkter från Sikafloor®, Sikadur®- och Sikagard®-produkt/system.
- Allt damm samt löst och sprött material tas helt bort från alla ytor före applicering av produkten. Dammsugare rekommenderas.

BLANDNING

Före blandning, rör om komp. A med lågvarvig blandare. När all komp. B har tillsatts komp. A, blanda då ytterligare tre minuter tills dess att en homogen blandning har erhållits. För att säkerställa blandningen, håll materialet i ett rent kärl och blanda om ytterligare tills dess en homogen blandning erhållits. Överdriven blandningstid skall undvikas då detta medför att luft blandas in i materialet.

Blandningsverktyg

Sikafloor®-2540 W måste blandas noggrant med en lågvarvig elektrisk omrörare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

APPLICERING

Innan appliceringen påbörjas skall fukthalten i underlaget, RF och daggpunkt kontrolleras. Om fukthalten överstiger 6 vikt-% kan Sikafloor®-EpoCem®-system appliceras som en temporär fuktbarriär.

Primer:

Säkerställ att ett kontinuerligt, porfritt skikt av primer täcker underlaget. Applicera vid behov två skikt. Vid användning som primer skall alltid borste användas vid applicering.

Försegling:

Sikafloor®-2540 W appliceras jämt med en korthårig roller. En jämn yta kan uppnås om man vidhåller en ohärdad kant vid applicering. Ojämn applicering kan leda till skiktskillnader och på så sätt ojämn glans på ytan.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och utrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat eller torkat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

UNDERHÅLL

För att finishen på Sikafloor®-2540 W ska bibehållas är det nödvändigt att avlägsna ev spill omedelbart och att rengöra ytan regelbundet med skurmaskin, högtryckstvätt eller andra tvättmetoder med lämpliga neutrala rengöringsmedel.

ÖVRIGA DOKUMENT

Kvalitet på underlaget och förberedelser

Hänvisar till Sika® metodbeskrivning "Utvärdering och förberedande arbete av underlag för golvsystem"

Appliceringsinstruktioner

Hänvisar till Sika® metodbeskrivning "Blandning och applicering av golvsystem"

Underhåll

Hänvisar till Sikas metodbeskrivning "Sikafloor®-städanvisningar"

BEGRÄNSNINGAR

- Applicera ej Sikafloor®-2540 W på underlag med tillskjutande fukt.
- Nyapplicerad Sikafloor®-2540 W ska skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Se alltid till att det finns adekvat tillförsel av frisk luft vid användande av Sikafloor®-2540 W i trånga utrymmen, allt för att förhindra problem med härdningen.
- Glansen på ytan kan variera med temperatur, luftfuktighet och underlagets uppsugningsförmåga.
- Om man har ljusa färgnyanser på ytan (t ex gul eller orange) kan det vara nödvändigt att applicera flera skikt av Sikafloor®-2540 W för att uppnå full opacitet.
- Direkt solljus kan ge missfärgning eller färgavvikelser. Det har dock ingen inverkan på funktionen eller prestandan hos beläggningen.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.
- För perfekt färgmatchning, säkerställ att samma batch av Sikafloor®-2540 W är använd på alla ytor.
- Vid speciella förhållanden, kan kombination av golvvärme eller hög omgivande temperatur med hög

punktbelastning leda till avtryck i ytan.

- Om uppvärmning är nödvändig, undvik gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare. Dessa avger stora kvantiteter av både CO₂ och H₂O/vattenånga som kan påverka ytan negativt. Använd enbart elförsörjda varmluftsfläktar för uppvärmning.

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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-2540 W is ≤ 140 g/l VOC for the ready to use product.

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®-2540 W
Mars 2019, Version 03.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-sv-SE-(03-2019)-3-1.pdf

