

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2540 W

2-komponent vattenbaserad epoxibeläggning med låga emissioner

PRODUKTBEKRIJVNING

Sikafloor®-2540 W är en 2-komponents, vattenbaserad, färgad, epoxihartsbaserad golvbeläggning med låga emissioner som ger en slät glansyta som är lätt att rengöra. För medium - tunga slitageförhållanden. Inomhus- och utomhusanvändning.

ANVÄNDNING

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

Produkten används som:

- Beläggning för betong, cementbaserade avjämnings-skikt, Sikafloor epoxisystem och Sikadur epoxibruk

Produkten används för följande applikationsområden:

- Produktionsområden
- Lager
- Förvaringsutrymmen
- Inomhus parkeringsdäck

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Låga VOC-emissioner
- Låga luftburna molekyllära föroreningar (AMC) emissioner
- Bra motståndskraft mot nötning
- Resistent mot många kemikalier
- Bra mekaniskt motstånd
- Vattenspädbar
- Svag lukt
- Enkel applicering
- Halvmatt finish
- Lätt att rengöra och underhålla

MILJÖINFORMATION

- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)
- Conforms with LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emission classification GEV Emission EC1^{plus}
- French regulation on indoor VOC emissions class A+

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information 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 / STANDARDS

- 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
- Particle Emission ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval No SI 1212-624
- Particle Emission EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificate No SI 1212-624
- Outgassing Emissions VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificate No SI 1212-624
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificate No SI 1212-624
- Decontamination DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, Certificate No 170119

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad epoxi		
Förpackning	Komp. A	4.3 kg behållare	
	Komp. B	1.7 kg behållare	
	Komp. A + B	6 kg behållare	
	Komp. A	13 kg behållare	
	Komp. B	5 kg behållare	
	Komp. A + B	18 kg behållare	
	Se aktuell prislista för förpackningsvariationer.		
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.		
Utseende / Färg	VIKTIGT Säkerställer konsekvent färgmatchning För konsekvent färgmatchning, se till att produkten i varje område appliceras från samma kontrollbatchnummer.		
	Harts – Komp A	färgad vätska	
	Härdare – Komp B	vit vätska	
	Finns i ett brett urval av färger. Kontakta Sika kundtjänst för tillgänglighet. Tillämpade färger valda från färgtabeller kommer att vara ungefärliga. För färgmatchning: Applicera färgprov och bekräfta vald färg under verkliga ljusförhållanden. Obs: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på produktens funktion och prestanda.		
Densitet	Harts	Densitet vid +23 °C	(EN ISO 2811-1)
	Komp. A	~1.33 kg/L	
	Komp. B	~1.09 kg/L	
	Blandad harts	~1.30 kg/L	
Torrhalt (volym)	~55 %		
Torrhalt (vikt)	~43 %		

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	~918 mg (H22 /1000 g /1000 cykler) (7 dagar / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)								
Termiskt motstånd	VIKTIGT Exponering för fuktig eller våt värme Denna produkt kan motstå kortvarig fuktig eller våt värme på upp till +80 °C, om exponeringen endast är tillfällig (mindre än 1 timme). Men under exponering för fuktig eller våt värme, utsatt inte produkten också för kemisk och/eller mekanisk påfrestning, eftersom den kan orsaka skada. <table><thead><tr><th>Exponering</th><th>Torr hetta</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanent</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Kortsiktigt max. 7 dagar</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Kortsiktigt max. 12 timmar</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table>	Exponering	Torr hetta	Permanent	+60 °C	Kortsiktigt max. 7 dagar	+80 °C	Kortsiktigt max. 12 timmar	+100 °C	
Exponering	Torr hetta									
Permanent	+60 °C									
Kortsiktigt max. 7 dagar	+80 °C									
Kortsiktigt max. 12 timmar	+100 °C									
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sika tekniska service för specifik information									

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A: Komp. B = 72:28 (efter vikt)		
Förbrukning	~0,2–0,3 kg/m ² applicerad med roller Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, nivåvariationer, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.		
Produkttemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativ luftfuktighet	75 % maximum		
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.		
Underlagets temperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Underlagets fukthalt	Underlag	Test metod	Fukthalt
	Cementbaserade underlag	Sika® Tramex fuktmätare	≤ 6 %
	Cementbaserade underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 4 %
	Underlag	Testmetod	Fukthalt
	Magnesitunderlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 4 %
	Anhydritunderlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 0.3 %
Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast)			
Bruktid	Temperatur	Tid	
	+30 °C	~30 minuter	
	+20 °C	~90 minuter	
	+10 °C	~120 minuter	

Härddningstid

Underlagets tempera- tur

	Maximum	Minimum
+30 °C	7 dagar	10 timmar
+20 °C	5 dagar	48 timmar
+10 °C	3 dagar	48 timmar

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade 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: Mixing & Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime

BEGRÄNSNINGAR

- Finishens "glans" kan variera med temperatur, luftfuktighet och underlagets sugförmåga.
- När du använder ljusa färgnyanser (t.ex. gul eller orange) kan det vara nödvändigt att applicera flera lager Sikafloor® Garage för att uppnå full täckförmåga (döljande kraft).
- Ojämn applicering av beläggnings, vilket resulterar i varierande skiktjocklek, kan orsaka "glansskillnader" i ytfinishen.

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.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Välj den mest lämpliga utrustningen som krävs för projektet:

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

- Slipande blästringssystem
- Hyvlingsmaskin
- Skärmaskin

BLANDNING

- Elektrisk dubbelblandare ~700 W (300–400 rpm)
- Skrapa
- Rengör blandningsbehållare

APLICERING

- Transportutrustning för blandat material
- Nylonrollers med kort lugg (12 mm).

UNDERLAGETS KVALITET

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmasa) måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlings och löst spröda material.

Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringsytan innan produkten appliceras.

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskittsapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

MEKANISK FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG VIKTIGT

Att exponera blåshål och tomrum

När du mekaniskt förbereder ytan, se till att helt exponera blåshål och tomrum.

1. Ta bort svaga cementbaserade underlag.
2. Förbered cementbaserade underlag mekaniskt med hjälp av blästring eller hyvling/skärningsutrustning för att avlägsna cementmassa.
3. Innan du applicerar tunna hartser, ta bort höga punkter genom att slipa.
4. Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringsytan innan produkten appliceras.
5. Använd produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® materialutbud för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum.
6. Kontakta Sika® Teknisk Service för ytterligare information om produkter för utjämning och reparation av defekter.

UNDERLAGSBEREDNING AV Icke-cementhaltiga substrat

För information om substratberedning av icke-cementbaserade substrat, kontakta Sika tekniska tjänster.

BLANDNING

1. Innan du blandar alla komponenter, blanda komp. A (harts) med en elektrisk dubbelblandare. Blanda vätska och allt färgat pigment tills en enhetlig färg och blandning har uppnåtts.
2. Lägg till komp. B (hårdare) till komp. A.
3. Blanda komp. A + B kontinuerligt i ~2 minuter tills en enhetlig färgad blandning uppnås.
4. Obs: Undvik överdriven blandning för att minimera luftintaget.
5. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i

- en annan behållare och blanda igen i minst 1 minut för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
6. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

APPLICERING

VIKTIGT

Fördjupningar

Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till fördjupningar i hartset.

VIKTIGT

Tillfällig uppvärmning

Om tillfällig uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare. Dessa produkter ger stora mängder koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt.

- För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

VIKTIGT

Ventilation i trånga utrymmen

Säkerställ alltid god ventilation när produkten appliceras i ett begränsat utrymme.

VIKTIGT

Tillfällig fuktspärr

Om underlagets fukthalt mätt med CM-metoden är > 4 % i vikt, applicera en tillfällig fuktspärr bestående av Sikafloor® EpoCem®.

Kontakta Sika tekniska tjänster för mer information.

PRIMER

1. Häll blandad primer på det förberedda underlaget och applicera med pensel, roller eller gummiskrapa.
2. Efterrolla i två riktningar i rät vinkel mot varandra.
3. Obs: Se till att en kontinuerlig, porfri beläggning täcker underlaget. Applicera vid behov två grundskikt.
4. Bekräfta att vänte-/övermålningstiden har uppnåtts innan efterföljande produkter appliceras. Se produktdatabladet för individuell primer.

BELÄGGNING

1. Applicera produkten på det förberedda underlaget med en korthårig roller i två riktningar i rät vinkel mot varandra

Obs: En fogfri finish kan uppnås om en "våt" kant bibehålls under appliceringen.

RENGÖRING AV VERKTYG

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

UNDERHÅLL

För att bibehålla golvet utseende efter applicering måste allt spill omedelbart tas bort från Sikafloor®-2540 W och det måste rengöras regelbundet med roterande borste, mekaniska skrubbar, skurmaskin, högtryckstvätt, tvätt- och vakuumteknik etc. med lämpliga rengöringsmedel och vaxer. Se: Sika Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime.

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®-2540 W
April 2023, Version 06.02
020811010020000008

Sikafloor-2540W-sv-SE-(04-2023)-6-2.pdf