

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2640

Snabbhärdande, texturerad epoxigolvbeläggning och försegling

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-2640 är en 2-komponents, lätt texturerad, färgad epoxiharts som ger en slitstark, fogfri beläggning med lågt underhåll med blank finish eller halksäker yta när den fullströas med olika kvaliteter av kvartsand.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-2640 skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som:

- Färgad, lätt strukturerad rollerbeläggning för betong- och cementgolv med normalt upp till medelhårt slitage
- Försegling eller toppskikt för halksäkra ströade system

Vänligen notera:

- Produkten får endast användas för interiöra applikationer.
- Produkten får endast användas av erfarna fackmän.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket bra beständighet mot rodnad
- Snabb härdning
- Bra gulningsmotstånd
- God motståndskraft mot specifika kemikalier
- Bra mekaniskt motstånd
- Lågt underhåll
- Svag lukt
- Lågt VOC-innehåll
- Låga VOC-emissioner
- Fogfri

MILJÖINFORMATION

- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)
- Conforms with LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emissions A+, Sikafloor®-2640, eurofins, Attestation
- VOC emission classification GEV Emission EC1^{plus}

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 / 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
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Wessling, Report No. CAL20-082715-1, July 2020

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Lösningsmedelsfri epoxi	
Förpackning	Komp. A	26,7 kg behållare
	Komp. B	3,3 kg behållare
	Komp. A+B	30 kg färdigblandad sats
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.	
Hållbarhet	24 månader från produktionsdatum.	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid till förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.	
Utseende / Färg	Komp. A	färgad vätska
	Komp. B	transparent vätska
	Uthärdat utseende	texturerad glansfinish
	Nästan obegränsat urval av färger. Exponering för direkt solljus Obs: När produkten utsätts för direkt solljus kan det förekomma vissa missfärgningar och färgvariationer. Detta har ingen inverkan på beläggningens funktion och prestanda.	
Densitet	Komp. A	1,58 kg/l
	Komp. B	0,98 kg/l
	Blandad produkt	1,48 kg/l
Torrhalt (volym)	~100 %	
Torrhalt (vikt)	~100 %	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	Härdad i 7 dagar vid +23 °C ~78	(EN ISO 868)
Nötningsbeständighet	Härdad i 7 dagar vid +23 °C ~935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cykler)	(EN ISO 5470-1)
Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm ² (brott i betongen)	(EN 1542)
Brukstemperatur	VIKTIGT Samtidig mekanisk och kemisk belastning Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60 °C, kan samtidig mekanisk eller kemisk påfrestning orsaka skada på produkten. 1. Utsätt inte produkten för kemisk eller mekanisk påfrestning vid förhöjda temperaturer	
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sika tekniska tjänster för specifik information.	

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B (efter vikt)	89 : 11
Förbrukning	Funktion	Åtgång
	Toppskikt för släta system Försegling eller toppskikt för ströade system	~0,3-0,4 kg/m ² ~0,6-0,8 kg/m ²

Produkttemperatur	Minimum	+5 °C		
	Maximum	+30 °C		
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+5 °C		
	Maximum	+30 °C		
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %		
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och det ohärdade applicerade golvmaterialet måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.			
Underlagets temperatur	Minimum	+5 °C		
	Maximum	+30 °C		
Underlagets fukthalt	Underlag	Method	Fukthalt	
	Cementbaserade underlag	Sika® Tramex fuktmätare	≤ 6 %	
	Cementbaserade underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 4 %	
	Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast)			
	VIKTIGT			
	Tillfällig fuktspärr			
	Om underlagets fukthalt mätt med CM-metoden är > 4 % i vikt, applicera en tillfällig fuktspärr bestående av Sikafloor® EpoCem®.			
	1. Kontakta Sika tekniska tjänster för mer information.			
Brukstid	+5 °C	~30 minuter		
	+10 °C	~30 minuter		
	+20 °C	~20 minuter		
	+30 °C	~15 minuter		
	Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.			
Väntetid/Övermålning	Innan du applicerar Sikafloor®-2640 på Sikafloor®-2640 tillåt väntetider om:			
	Temperatur	Minimum	Maximum	
	+5 °C	~18 timmar	~3 dagar	
	+10 °C	~12 timmar	~3 dagar	
	+20 °C	~6 timmar	~48 timmar	
	+30 °C	~3 timmar	~24 timmar	
Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.				
Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+5 °C	~18 timmar	~36 timmar	~3 dagar
	+10 °C	~12 timmar	~15 timmar	~24 timmar
	+20 °C	~6 timmar	~11 timmar	~14 timmar
	+30 °C	~3 timmar	~9 timmar	~12 timmar
Obs: Tider gäller när det sista lagret av systemet har applicerats. Tiderna 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

- Sika® Method Statement: Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika® Method Statement: Mixing and application of flooring systems

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

BLANDNINGSTRUSTNING

- Elektrisk dubbelblandare (>700 W, 300 till 400 rpm)

APPLIKATIONSUTRUSTNING

- Gummiskrapa
- Roller

UNDERLAGETS KVALITET

VIKTIGT

Felaktig behandling av sprickor

Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

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

UNDERLAGETS SKICK

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmassa) 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, ytbehandlingar och löst spröda material.

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/fräsningssutrustning för att avlägsna cementmassa.
3. Innan du applicerar tunnskiktshartser, avlägsna höga punkter genom slipning.
4. Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringssytan innan produkten appliceras.
5. Använd produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® materialsortimentet för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum.

Kontakta Sika® tekniska tjänster för ytterligare information om produkter för utjämning och reparation av defekter.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAG AV ICKE CEMENTBASERAD TYP

För information om underlagsberedning av icke-cementbaserade underlag, kontakta Sika tekniska tjänster.

BLANDNING

BLANDNINGSPROCEDUR

1. Blanda Komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och att en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Blanda komponenterna A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås. Undvik överdriven blandning för att minimera luftintaget.
4. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
5. 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

Skydda mot fukt

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

VIKTIGT

Ingen applicering på tillskjutande fukt

Applicera inte på underlag med tillskjutande fukt.

VIKTIGT

Exoterm reaktion

Lämna inte den blandade produkten i sin behållare efter slutet av brukstiden, eftersom produktens exoterma reaktion leder till skumbildning.

1. Vid slutet av produktens brukstid, fyll behållaren helt med kvartssand för att stoppa den exoterma reaktionen.

VIKTIGT

Säkerställ konsekvent färgmatchning

För konsekvent färgmatchning, se till att produkten i varje område appliceras från samma kontrollbatchnummer.

VIKTIGT

Tillfällig uppvärmning

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

För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

ROLLERBELÄGGNING

1. Häll produkten på ytan.
2. Applicera produkten i två riktningar i rät vinkel med en roller, borste eller skrapa med kort lugg. Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.

FÖRSEGLING FÖR STRÖADE YTOR

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Sprid ut produkten jämnt över ytan med en gummskrapa.
3. Efterrolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en roller med medellång lugg. Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för en fogfri finish.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Sika® Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

UNDERHÅLL

För att bibehålla golvet utseende efter applicering måste allt spill avlägsnas omedelbart från Sikafloor®-2640 och det måste rengöras regelbundet med en roterande borste, mekaniska skrubbare, högtryckstvätt, tvätt- och vakuumtekniker 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®-2640
November 2022, Version 07.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-sv-SE-(11-2022)-7-1.pdf