

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-1590

Svaglukande och snabbhärdande epoxiprimer

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-1590 är en 2-komponents, svaglukande, snabbhärdande epoxiprimer och skrapspackling för golvapplikationer.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-1590 skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som:

- Primer för betongunderlag, cementgolv och epoxibruk
- Primer för lågt till medelabsorberande underlag
- Primer för Sika® epoxi- och polyuretangolvsystem

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Snabb härdning
- Bra bindningsstyrka
- Bra penetration
- Låga VOC-emissioner
- Svag lukt

MILJÖINFORMATION

- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4

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 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- 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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Lösningsmedelsfri epoxi		
Förpackning	Behållare Komp. A	8,5kg eller 25,5 kg	
	Behållare Komp. B	1,5 kg eller 4,5 kg	
	Behållare Komp. A + Komp. B	10 kg eller 30 kg färdigblandad sats	
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
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	Komp. A	Brunaktigt genomskinlig, flytande	
	Komp. B	Transparent, flytande	
Densitet	Komp. A	~1,49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1,00 kg/l	
	Blandad produkt	~1,39 kg/l	
Torrhalt (volym)	~100 %		
Torrhalt (vikt)	~100 %		

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	> 1,5 N/mm ² (brott i betongen)	(EN 1542)
-------------------------------	--	-----------

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B (efter vikt)	85 : 15	
	Sikafloor®-54 Booster Obs: Tillsatt mellan 2 % och 4 % av Sikafloor®-54 Booster, räknat på vikten av den blandade produkten, för att minska väntetiderna.		
Förbrukning	Applicering	Produkt	Åtgång
	Priming	1–2 × Sikafloor®-1590 + max 4 % efter vikt Sikafloor®-54 Booster	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ²
	Skrapspackling (ytjämnhet < 2 mm)	1 viktdel Sikafloor®-1590 + 0.5 viktdel kvartssand (0,1–0,3 mm) + max 4 % efter vikt Sikafloor®-54 Booster	1,7 kg/m ² per mm tjocklek
Produkttemperatur	Minimum	+8 °C	
	Maximum	+23 °C	
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+8 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 % r.f.	

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	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C

Underlagets fukthalt

Underlag	Testmetod	Fukthalt
Cementbaserade underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 4 %

Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast)

Tillfällig fuktspärr

Obs: Om underlagets fukthalt uppmätt med CM-metoden är > 4 viktprocent, applicera en tillfällig fuktspärr bestående av Sikafloor® EpoCem®. Kontakta Sika tekniska tjänster för mer information.

Brukstid

Temperatur	Utan Sikafloor®-54 Booster	Med 2 % Sikafloor®-54 Booster	Med 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~90 minuter	~75 minuter	~70 minuter
+10 °C	~90 minuter	~70 minuter	~55 minuter
+15 °C	~50 minuter	~40 minuter	~35 minuter
+23 °C	~30 minuter	~15 minuter	-

Väntetid/Övermålning

Innan du överbelägger produkten, tillåt följande väntetider:

UTAN TILLSATT SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatur	Minimum med Sikafloor®-54 Booster	Maximum med Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~8 timmar	~3 dagar
+10 °C	~6 timmar	~3 dagar
+15 °C	~5 timmar	~48 timmar
+23 °C	~3 timmar	~24 timmar

MED 2 % TILLSATT SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatur	Minimum med 2 % Sikafloor®-54 Booster	Maximum med 2 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~7 timmar	~3 dagar
+10 °C	~5 timmar	~3 dagar
+15 °C	~4 timmar	~48 timmar
+23 °C	~2 timmar	~24 timmar

MED 4 % TILLSATT SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatur	Minimum med 4 % Sikafloor®-54 Booster	Maximum med 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~6 timmar	~3 dagar
+10 °C	~4 timmar	~3 dagar
+15 °C	~3 timmar	~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 laborietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

Se:

- Sika Method Statement — Sikafloor® and Sikagard® evaluation and preparation of surfaces
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

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

- Korthårig roller

UNDERLAGETS KVALITET

Cementbaserade underlag 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 UNDERLAGET

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 cementhud.
3. Innan du applicerar tunnsliktshartser, 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.
6. Kontakta Sika® tekniska tjänster för ytterligare information om produkter för avjämning och reparation av defekter.

UNDERLAGSBEREDNING AV ICKE CEMENTBASERADE UNDERLAG

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

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

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

BLANDNING

VIKTIGT

Högre mängder av Sikafloor®-54 Booster vid högre omgivningstemperaturer

Om mer än 2 % Sikafloor®-54 Booster tillsätts vid omgivningstemperaturer högre än +15 °C, ökar den exoterma reaktionen och produkten börjar skumma mycket snabbt.

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.

Obs: För att öka produktens viskositet kan du lägga till Sika® Extender T.

1. Blanda Komp. A (harts) i ~30 sekunder.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
4. Om det behövs, tillsätt gradvis den nödvändiga mängden Sikafloor®-54 Booster.
5. Om ytterligare material tillsätts, blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
6. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
7. Under det sista blandningssteget, skrapa sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

APPLICERING

VIKTIGT

Ingen applicering på tillskjutande fukt

Applicera inte på underlag med tillskjutande fukt.

VIKTIGT

Skydda mot fukt

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

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.

1. För uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem.

VIKTIGT

Pin holes

Om produkten appliceras på porösa underlag under stigande temperaturer kan hål bildas från stigande luft.

1. Applicera produkten vid fallande temperaturer.

VIKTIGT

Försegling av "pin holes"

Om stifthål finns efter att produkten har härdat kan blåsor uppstå i det efterföljande skiktet. Försegla eventuella stifthål genom följande steg.

1. Slipa lätt på den härdade ytan.
2. Applicera ett skrapskikt bestående av produkten blandad med ~3 % av Sika® Extender T.

STANDARD PRIMER APPLIKATION

1. Håll den blandade produkten på underlaget.
2. Obs: Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
3. Applicera produkten jämnt över ytan med en korthårig roller eller gummiskrapa.
4. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en roller.
5. Obs: Behåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fofri finish.
6. Om ströning krävs, vänta mellan 15 och 30 minuter och ströa sedan ytan med kvartssand. Först lätt och sedan till överskott.
7. VIKTIGT Kontrollera att vänte- eller överbeläggnings-tiden har uppnåtts innan efterföljande produkter appliceras. (Se avsnittet "väntetid till överbeläggning" i Appliceringsinformationen) När produkten har härdat tillräckligt, avlägsna all lös sand med industriell dammsugning.

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®-1590
Februari 2024, Version 06.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-sv-SE-(02-2024)-6-1.pdf