

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-151

2-komponent universal epoxiprimer, avjämningsmassa och bruk

### PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-151 är en 2-komp., lågviskös flerfunktionsfyllt epoxiharts för grundning och avjämnning av betong och cementbaserade underlag. Den är väl lämpad för inomhusapplikationer på grund av sin svaga lukt.

### ANVÄNDNING

Sikafloor®-151 skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som en:

- Primer för betongunderlag, cementgolv och epoxibruk
- Primer för låg- till medelabsorberande underlag
- Primer för Sika® epoxi- och polyuretangolvsystem
- Bindemedel för avjämnning och bruk

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lämplig för inomhusapplikationer på grund av svag lukt
- Universalprodukt - kan användas i många olika typer av applikationer
- Förbättrar projektets ekologiska fotavtryck
- Låg viskositet
- God penetration
- God vidhäftningstyrka
- Korta väntetider

### MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

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](http://www.sikamiljoapp.se) i din webläsare.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813:2002 — Screed material and floor screeds — Synthetic resin screed material
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2:2004 — Products and systems for the repair and protection of concrete structures — Part 2: Surface protection systems for concrete — Coating
- Bond Behavior DIN EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, kiwa, Test report No. P 12091-2.1 E
- Fire classification according to EN 13501-1, Test institute University Gent, Belgium, Test report 20-0771-02

## PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Lösningsmedelsfri epoxi	
<b>Förpackning</b>	Förpackning Komp. A	25.5 kg hink
	Förpackning Komp. B	4.5 kg hink
	Förpackning Komp. A + Komp. B	30 kg färdigblandad sats
	Fat Komp. A	255 kg fat
	Fat Komp. B	180 kg fat
	Förpackning Fat Komp. A + Komp. B	4 Fat Komp. A (255 kg) + 1 Fat Komp. B (180 kg) = 1 200 kg
	<b>Utseende / Färg</b>	Komp. A
Komp. B		Transparent, vätska
<b>Hållbarhet</b>	24 månader från produktionsdatum	
<b>Lagringsförhållanden</b>	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 aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.	
<b>Densitet</b>	Komp. A	~1.6 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~0.99 kg/l
	Blandad produkt	~1.47 kg/l
<b>Torrhalt (volym)</b>	~100 %	
<b>Torrhalt (vikt)</b>	~100 %	

## TEKNISK INFORMATION

<b>Hårdhet Shore D</b>	~80 (7 dagar / +23 °C / 50 % r.f.)	(EN ISO 868)
<b>Dragvidhäftningsstyrka</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (brott i betongen)	(EN 1542)
<b>Termiskt motstånd</b>	Kortvarig, högst 7 dagar	+60 °C

### VIKTIGT

#### Ingen samtidig mekanisk och kemisk belastning

Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60 °C, utsätt den inte också för kemiska och/eller mekaniska påfrestningar, eftersom det kan orsaka skada på produkten.

## APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B	85 : 15 (efter vikt)	
Förbrukning	<b>Golv System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Åtgång</b>
	Primning	1–2 × Sikafloor®-151	1–2 × 0.35–0.55 kg/m <sup>2</sup>
	Avjämningsbruk fin (ytöjämnhet < 1 mm)	1 viktdel Sikafloor®-151 + 0.5 viktdel kvartssand (0.1–0.3 mm)	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Avjämningsbruk medium (ytöjämnhet upp till 2 mm)	1 viktdel Sikafloor®-151 + 1 viktdel kvartssand (0.1–0.3 mm)	1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Vidhäftare	1–2 × Sikafloor®-151	1–2 × 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>
Epoximassa (15–20 mm tjocklek) / Reparationsbruk	1 viktdel Sikafloor®-151 + 8 viktdelar kvartssand (efter vikt)	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Följande sandblandningar är vägledande blandningsmängder som måste bekräftas av förförsök. Kornstorleksfördelning för lagertjocklekar på 15–20 mm , viktdelar (pbw): 25 viktdelar kvartssand 0,1–0,5 mm 25 viktdelar kvartssand 0,4–0,7 mm 25 viktdelar kvartssand 0,7–1,2 mm 25 viktdelar kvartssand 2–4 mm Obs: Den största kornstorleken får inte överstiga 1/3 av det färdiga lagrets tjocklek. Beroende på kornform och appliceringstemperaturer måste sanden och den lämpligaste blandningen väljas och bekräftas genom förförsök. Obs: Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.			
Produkttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Omgivande lufttemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	
Relativ luftfuktighet	80 % r.f. max		
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	+10 °C	
	Maximum	+30 °C	

## Underlagets fukthalt

Underlag	Mätningmetod	Fukthalt
Cementbaserade underlag	Sika® Tramex fuktmätare	≤ 6 %
Cementbaserade underlag	CM-mätning	≤ 4 %

Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenark)

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.

## Brukstid

+10 °C	~50 minuter
+20 °C	~25 minuter
+30 °C	~15 minuter

## Härdningstid

Innan du applicerar icke-lösningsmedelbaserade produkter på Sikafloor®-151 tillåt:

Underlags temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 timmar	4 dagar
+20 °C	12 timmar	2 dagar
+30 °C	8 timmar	24 timmar

Innan du applicerar lösningsmedelsbaserade produkter på Sikafloor®-151 tillåt:

Underlags temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	60 timmar	6 dagar
+20 °C	36 timmar	4 dagar
+30 °C	28 timmar	2 dagar

Obs! Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.

## Väntetid/Övermålning

Innan du applicerar icke-lösningsmedelbaserade produkter på Sikafloor®-151 tillåt:

Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~24 timmar	~4 dagar
+20 °C	~12 timmar	~2 dagar
+30 °C	~8 timmar	~24 timmar

Innan du applicerar lösningsmedelsbaserade produkter på Sikafloor®-151 tillåt:

Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	~60 timmar	~6 dagar
+20 °C	~36 timmar	~4 dagar
+30 °C	~28 timmar	~2 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

- 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

### VIKTIGT

#### Följ installationsprocedurerna strikt

Följ strikt installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska förhållanden på plats.

### UTRUSTNING

### VIKTIGT

#### Olämplig blandningsutrustning

Använd inte frifallsblandare.

#### Blandningsutrustning

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

### UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

#### Mekanisk underlagsberedning

### VIKTIG

#### 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 tunnskiktshartser, avlägsna höga fläckar genom slipning.
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® materialsortimentet för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum.

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

#### Underlagets skick

Cementbaserade underlag (betong / avjämningsmassa) måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm<sup>2</sup>) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

#### Behandling av fogar och sprickor

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

### VIKTIGT

#### Felaktig behandling av sprickor

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

## BLANDNING

#### Primerblandningsprocedur

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. 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.

#### Blandningsprocedur för avjämningsmassa och bruk

1. Blanda komp. A (harts) i ~30 sekunder.
2. Lägg till komp. B (härdare) till komp. A.
3. Medan du blandar komponenterna A + B, tillsätt gradvis det nödvändiga fyllmedlet eller kvartssanden.
4. Blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
5. För att säkerställa noggrann blandning, håll material i en annan behållare och blanda igen 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

#### 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 varmluftsfläktssystem.

### VIKTIGT

#### Stifthål

Om den appliceras på porösa underlag under stigande temperaturer kan hål uppstå från stigande luft.

Applicera vid fallande temperaturer.

### VIKTIGT

#### Försegla stifthål

Om stifthål finns efter att produkten har härdat, kan de förseglas genom att göra följande.

Slipa lätt den härdade ytan.

Applicera ett skrapskikt bestående av produkten blandad med ~3 % Sika® Extender T.

### Standard primerapplikation

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en roller eller en gummiskrapa.
3. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra. Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.
4. **(Valfritt)** Om ströning krävs, vänta mellan 15 och 30 minuter och sprid sedan ytan med kvartssand. Ströa lätt först, sedan till överskott.
5. **(Valfritt)** När produkten har härdat tillräckligt, avlägsna all lös sand med industriell dammsugning. VIKTIGT: Bekräfta att vänte-/övermålningstiden har uppnåtts innan efterföljande produkter appliceras. (Se vänte-/övermålningstider i Appliceringsinformation)

### Avjämningsbruk

Utrustning:

- Gummiskrapa
- Murslev/Spackel

Håll den blandade produkten på underlaget. Förbrukningen anges i Applikationsinformation.

Applicera produkten med något av de verktyg som anges i Utrustning.

### Vidhäftare

1. Håll den blandade produkten på underlaget. Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en borste, roller eller en gummiskrapa.
3. Rolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra. Bibehåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.
4. **(Valfritt)** Applicera ett andra grundskikt vid behov.

### Hartsavjämning

VIKTIGT

#### Ej lämplig för kontakt med vatten

Produkten är inte lämplig för kontakt med vatten om den inte är förseglad med tätningskitt

1. Håll den blandade produkten "vått i vått" på den fortfarande klibbiga primern. Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Sprid ut och packa produkten med en murslev till önskad tjocklek mellan avjämningskenor / läkt, om installerad.
3. Jämna ut avjämningsytan med en utjämningsbalk som spänner över avjämningskenorna / läkten.
4. Avsluta ytan till önskad ytstruktur med murslev eller walk-behind powerfloats.

### Hartsreparationsbruk

1. Håll den blandade produkten "vått i vått" på den fortfarande klibbiga primern.
2. Applicera produkten med en murslev till önskad tjocklek.
3. Komprimera den applicerade produkten med en murslev.
4. Jämna till ytan med en murslev.
5. VIKTIGT: Bekräfta att vänte-/övermålningstiden har

uppnåtts innan efterföljande produkter appliceras. (Se vänte-/övermålningstider i Appliceringsinformation)

### RENGÖRING AV VERKTYG

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

### 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.

### DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-151 is < 500 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.casco.se](http://www.casco.se)



#### Produktdatablad

Sikafloor®-151  
November 2021, Version 11.01  
020811020010000090

Sikafloor-151-sv-SE-(11-2021)-11-1.pdf

