

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-150

2-KOMPONENT EPOXIBASERAD PRIMER, AVJÄMNINGSMASSA OCH LAGNINGSBruk

PRODUKTBEskrivNING

Sikafloor®-150 är en 2-komponent, lågviskö, universal epoxibaserad produkt. Används som en epoxiprimer, avjämningsmassa eller lagningsbruk.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-150 skall endast användas av erfarna professionella användare

- För primning av underlag av betong, avjämningsmassa och epoxibruk
- För lätt- till mediumabsorberande underlag
- Primer för alla Sika epoxi- och PU-golvsystem
- Bindemedel för avjämningsmassor och bruk

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lågviskö
- Lättapplicerad
- Lågviskö
- Penetrerar underlaget väl
- God vidhäftning
- Korta väntetider

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission certificate according to AgBB und DIBt approval requirements, test report No. 392-2019-00089501_D_EN
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions
- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.

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 i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Bond Behavior DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, Test report No. P 12091-1 E

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi	
Förpackning	Komp. A	1,85 kg, 7,4 kg och 18,5 kg hink
	Komp. B	0,65 kg, 2,6 kg och 6,5 kg hink
	A+B	2,5 kg färdig sats
		10 kg färdig sats
		25 kg färdig sats
	Komp. A	3 × 180 kg fat
	Komp. B	1 × 190 kg fat
	A+B	730 kg färdig sats
	Komp. A	1000 kg IBC
	Komp. B	950 kg IBC
Utseende / Färg	Bas - komp. A	Transparent vätska
	Härdare - komp. B	Brunaktig vätska
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten skall förvaras oöppnad och oskadad i slutet originalförpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C.	
Densitet	Komp. A	~1,12 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~0,99 kg /l
	Blandad A+B	~1,08 kg /l
	Alla densitetsvärden vid +23 °C.	
Torrhalt (volym)	~100 %	
Torrhalt (vikt)	~100 %	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore D	~80 (7 dagar / +23 °C / 50 % RF.)	(DIN 53505)
Tryckhållfasthet	~100 N/mm ² (Lagningsbruk, 7 dagar / +23 °C / 50 % RF)	(EN 196-1)
	Lagningsbruk: Sikafloor®-150 blandad 1:10 med lämplig sandblandning, se "System"	
Böjdraghållfasthet	~30 N/mm ² (Lagningsbruk, 7 dagar / +23 °C / 50 % RF)	(EN 196-1)
	Lagningsbruk: Sikafloor®-150 blandad 1:10 med lämplig sandblandning, se "System"	
Dragvidhäftningsstyrka	>1,5 N/mm ² (brott i betongen)	(EN 4624)

SYSTEMINFORMATION

System	Primer	
	Låg/medelporös betong	1 × Sikafloor®-150
	Mycket porös betong	2 × Sikafloor®-150
	Avjämningsmassa fin (underlag med ojämnheter <1 mm)	
	Primer	1 × Sikafloor®-150
	Massa	1 × Sikafloor®-150 + kvartssand (0,1–0,3 mm) + Extender T
	Avjämningsmassa medium (underlag med ojämnheter upp till 2 mm)	
	Primer	1 × Sikafloor®-150
	Massa	1 × Sikafloor®-150 + kvartssand (0,1–0,3 mm) + Extender T
	Epoxibruk / Lagningsbruk (15–20 mm skiktjocklek)	
	Primer	1 × Sikafloor®-150
	Vidhäftningsskikt	1 × Sikafloor®-150
	Bruk	1 × Sikafloor®-150 + lämplig sand- blandning
	Följande sandfraktioner är testade som lämpliga (kornstorleksfördelning för skiktjocklekar på 15–20 mm):	
	Kvartssand 0,1–0,5 mm	
Kvartssand 0,4–0,7 mm		
Kvartssand 0,7–1,2 mm		
Kvartssand 2–4 mm		
Obs! Den största kornstorleken ska vara högst 1/3 av den färdiga skiktjockleken. Beroende på kornformen och applikationstemperaturen bör massan och den lämpligaste blandningen väljas efter provningar.		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp A : Komp B = 74 : 26 (efter vikt)		
Förbrukning	Systemuppbyggnad	Produkt	Åtgång
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m ²
	Avjämnig Fin (underlag med ojämnheter < 1 mm)	1 viktdel Sikafloor®-150 + 0,5 viktdelar kvartssand (0,1–0,3 mm) + 0,015 viktdel Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Avjämnig Medium (underlag med ojämnheter upp till 2 mm)	1 viktdel Sikafloor®-150 + 1 viktdel kvartssand (0,1–0,3 mm) + 0,015 viktdel Extender T	1,6 kg/m ² /mm
	Vidhäftningsskikt	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoxibruk (15–20 mm tjocklek)	1 viktdel Sikafloor®-150 + 10 viktdelar kvartssand	2,2 kg/m ² /mm
Dessa värden är teoretiska och tar inte hänsyn till ytans porösitet, ytprofil, ojämnheter, spill etc.			
Omgivande lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativ luftfuktighet	80 % max		

Daggpunkt	Tänk på daggpunkten! Underlaget måste vara minst 3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens och blomningar på ytskiktet. Obs: Vid låga temperaturer och/eller hög luftfuktighet ökar risken för blomningar på ytskiktet.	
Underlagets temperatur	+10 °C min. / +30 °C max.	
Underlagets fukthalt	≤4 % viktandelar. Testmetod: Sika®-Tramex-mätare, CM - mätning eller ugnstorkningsmetod. Kontrollera alltid fuktigheten i underlaget.	
Brukstid	Temperatur	Tid
	+10 °C	~60 minuter
	+20 °C	~30 minuter
	+30 °C	~15 minuter
Härdningstid	Innan applicering av lösningsmedelsfria produkter på Sikafloor®-150 tillåt:	
	Underlagets temperatur	Minimum Maximum
	+10 °C	24 timmar 4 dagar
	+20 °C	12 timmar 2 dagar
	+30 °C	8 timmar 24 timmar
	Innan applicering av lösningsmedelsbaserad produkter på Sikafloor®-150 tillåt:	
	Underlagets temperatur	Minimum Maximum
	+10 °C	36 timmar 6 dagar
	+20 °C	24 timmar 4 dagar
	+30 °C	12 timmar 2 dagar
	Tiderna är ungefärliga och kan ändras beroende på temperatur och 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

Kvalitet & förberedelse av underlag

Se: Sika Method Statement: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems

Applicerings instruktioner

Se: Sika Method Statement: Mixing & Application of Flooring Systems

Underhåll

Se: Sika Method Statement: Sikafloor®-Cleaning Regime

BEGRÄNSNINGAR

- Skydda den nya ytan med Sikafloor®-150 från fukt, kondens och vatten minst 24 timmar.
- Om uppvärmning krävs, använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossila bränslevärmare, dessa producerar stora mängder av både CO₂ och H₂O vattenånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. För uppvärmning använd endast elmotorer med varmluftsfläkt.

- Applicera inte Sikafloor®-150 på underlag med tillskjutande fukt.
- Sikafloor®-150 är inte anpassad för frekvent eller permanent kontakt med vatten innan ytförsegling.
- Först bör en testblandning utföras för att bekräfta och utvärdera storleksfördelning (kornstorlek).
- Applicera Sikafloor®-150 endast vid sjunkande temperatur. Vid stigande temperatur och låg RF kan luftblåsor bildas i ytan. Dessa luftblåsor kan tätas efter en lätt slipning och applicering tunnt med Sikafloor®-150 blandad med 3% av Extender T.

Konstruktionsfogar kräver behandling och utförs enligt nedan:

- Statiska sprickor: fyll och spackla sprickan med Sikadur® eller Sikafloor® epoxi.
- Dynamiska sprickor: ska bedömmas på plats, vid behov applicera ett elastiskt material som klarar den aktuella rörelsen.
- Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och synliga sprickor på ytan.

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

Enligt EU-direktiv 2004/42 / CE är det högsta tillåtna innehållet i VOC (produktkategori IIA / j typ SB) 500 g / l (gränser 2010) för den färdiga att använda produkten. Det maximala innehållet på \$ v (namn) är <500 g / l VOC för den färdiga att använda produkten.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Betongens tryckhållfasthet måste vara tillräcklig (min 25 N/mm²) och med en draghållfasthet på 1,5 N/mm².
- Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar etc.
- Betongytan måste förberedas mekaniskt med blästring eller liknande för att ta bort cementskiva och uppnå en öppen yta.
- Svag betong måste avlägsnas och ytdefekter såsom blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.
- Reparationer av blåshål / hålrum och utjämnning på underlaget utföres med produkter från Sikafloor[®], Sikadur[®] och Sikagard[®].
- Allt damm, löst och sprött material måste tas bort helt från ytan innan applicering av produkten, vanligtvis sker rengöring med industridammsugare.

BLANDNING

Börja med att blanda komp A med visp. När hela komp B är tillsatt i komp A, blanda ytterligare i 3 minuter tills en jämn blandning har uppnåtts. Vid behov: Tillsätts kvartssand enligt tabell och om det behövs Extender T och blanda ytterligare 2 minuter tills blandningen är färdig. För att säkerställa att man fått en bra blandning håll över allt material i en ren hink och blanda ytterligare en gång, undvik överblandning för att minska luft i blandningen.

Verktyg

Sikafloor[®]-150 måste blandas noggrant med en lågvarvigt blandare (300-400 rpm) eller annan lämplig utrustning.

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

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktdatablad

Sikafloor[®]-150
November 2021, Version 07.02
020811020010000089

APPLICERING

Följ noggrant installationsanvisningarna enligt definitionerna i metodförklaringar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska platsförhållandena. Kontrollera fukttinnehåll i underlag, relativ luftfuktighet och dagpunkt före applicering. Överstiger fukten 4% vikttdelar kan eventuellt Sikafloor[®] EpoCem[®] användas (tillfällig fuktspärr).

Primer:

Se till att underlaget är porfritt, vid behov kan det behövas primer i två skikt. Applicera Sikafloor[®]-150 med pensel, roller eller gummiraka. Om gummiraka används, efterrolla korsvis för att undvika ryggar.

Spacklingsbruk:

Grova ytor måste spacklas med en nivåspackel till önskad tjocklek.

Stark primning:

Applicera Sikafloor[®]-150 med borste, roller eller gummiraka. Förbered ytan med primning med gummiraka och sedan efterrolla/borsta korsvis.

Säkerställ att en kontinuerlig, porfri yta täcker underlaget. Applicera om nödvändigt två skikt.

Epoxi ytor / lagningsbruk:

Applicera lagningsbruket på klibbig primer, använd nivåspackel till rätt tjocklek, efter en kort väntetid, kompakta och glätta till med en murarslev eller liknande.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg med Sika[®] Thinner C omedelbart efter användning. Härdat material kan endast tas bort på mekaniskt vis.

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.

Sikafloor-150-sv-SE-(11-2021)-7-2.pdf