

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-151

2-KOMPONENT EPOXY PRIMER TIL PRIMING, UDJÆVNINGSMØRTEL OG SPARTELMASSE

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-151 er en to-komponent, lavviskos, multi-anvendelig epoxy binder, der kan anvendes som epoxy primer, udjævningsmørtel og spartelmasse.

ANVENDELSE

Sikafloor®-151 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Primning af betonoverflader, cementbaserede pudslag og epoxymørtler
- Til normalt til stærkt sugende overflader
- Primer til Sika Epoxy og Polyuretan gulve
- Binder til udjævningsmørtler og mørtelbelægninger
- Anvendes både inden- og udendørs

EGENSKABER

- Lav viskositet
- God penetrations evne
- Høj vedhæftningsstyrke
- Nem påføring
- Kort overmalingsinterval
- Multianvendelig
- Opløsningsmiddelfri

MILJØINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

GODKENDELSER / 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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Komp. A	25,5 kg
	Komp. B	4,5 kg
	Komp. A+B	30 kg færdigdoseret emballage
	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.	
Udseende / farve	Resin - Part A	Brunlig-transparent, flydende
	Hærder - Part B	Transparent, flydende
Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato	

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Referer altid til tekst på emballagen.

Densitet	Komp. A	1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	0,99 kg/l	
	Blandet Resin	1,47 kg/l	
Alle densiteter angivet ved +23°C.			
Tørstofindhold vægt	~100 %		
Tørstofindhold volume	~100 %		

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~80 (7 dage / +23 °C / 50 % RF.)	(DIN 53505)
Aftræksstyrke	> 1,5 N/mm ² (betonbrud)	(ISO 4624)

SYSTEM INFORMATION

Systemer

Primer

Let eller medium porøs beton 1–2 × Sikafloor®-151

Udjævningsmørtel, fin

(Overflade ruhed < 1 mm)

Primer 1–2 × Sikafloor®-151

Udjævningsmørtel 1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)

Udjævningsmørtel, medium

(Overflade ruhed op til 2 mm)

Primer 1–2 × Sikafloor®-151

Udjævningsmørtel 1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)

Mellemlag

(Selv-udflydende i 1,5 to 3 mm)

Primer 1–2 × Sikafloor®-151

Udjævningsmørtel 1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)

Epoxy belægning / reparationsmørtel

(15–20 mm lagtykkelse)

Primer 1–2 × Sikafloor®-151

Vedhæftningsprimer 1 × Sikafloor®-151

Belægning/reparationsmørtel 1 × Sikafloor®-151 + passende sand blanding

I praksis er følgende sandblandinger velegnede til test for aktuelle anvendelse. Sandkornstørrelse og fordeling passer til lagtykkelser 15 - 20 mm:

25 vægtdele kvartssand 0,1 - 0,5 mm

25 vægtdele kvartssand 0,4 - 0,7 mm

25 vægtdele kvartssand 0,7 - 1,2 mm

25 vægtdele kvartssand 2 - 4 mm

Note: Den største sandkornstørrelse må maks. være 1/3 af den endelige belægnings lagtykkelse. Afhængig af sandets form og de aktuelle udførelses temperaturer, skal den mest velegnede blanding vælges.

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (vægt)		
Forbrug	Gulv System	Produkt (vægtdele)	Forbrug
	Priming	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 x 0,35–0,55 kg/m ²
	Udjævningsmørtel, fin (overflade ruhed < 1 mm)	1 del Sikafloor®-151 + 0,5 dele kvartssand (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Udjævningsmørtel, medium (overflade ruhed op til 2 mm)	1 del Sikafloor®-151 + 1 del kvartssand (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
	Mellemlag (selv-udflydende i 1,5 til 3 mm)	1 del Sikafloor®-151 + 1 del kvartssand (0,1–0,3 mm) + optional broadcast kvartssand 0,4–0,7 mm	1,9 kg/m ² /mm ~4,0 kg/m ²
	Vedhæftningsprimer	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 x 0,3–0,5 kg/m ²
	Belægning (15–20 mm lagtykkelse) / Reparationsmørtel	1 del Sikafloor®-151 + 6 dele kvartssand	2,2 kg/m ² /mm

Alle ovennævnte tal er teoretiske og tager ikke højde for yderlige materialeforbrug på grund af overfladens porøsitet, overfladens profil, variationer i planhed, spild etc.

Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativ luftfugtighed	80 % max		
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish. Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer på overfladen		
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C max.		
Fugtindhold i underlaget	< 4 % (vægt) Test metode: Sika®-Tramex måler, CM - måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).		
Potlife	Temperatur	Tid	
	+10 °C	~50 minutter	
	+20 °C	~25 minutter	
	+30 °C	~15 minutter	
Hærdetid	Før påføring af opløsningsmiddelfrie produkter på Sikafloor®-151 ventes:		
	Overflade temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 timer	4 dage
	+20 °C	12 timer	2 dage
	+30 °C	8 timer	24 timer
	Før påføring af opløsningsmiddelholdige produkter på Sikafloor®-151 ventes:		
	Overflade temperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	60 timer	6 dage
	+20 °C	36 timer	4 dage
	+30 °C	28 timer	2 dage
	Tiderne er cirka tider og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.		

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.

Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade.

Evt. høje punkter kan fjernes ved slibning.

Svæg beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt.

Reparation af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sika-gard® produktserierne, og det skal sikres at disse er fuldt afhærdede før påføring af Sikafloor®-151.

Alt støv, løse partikler og materiale, skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

Før sammenblandig omrøres komp. A til ensartet konsistens med langsomt kørende elektrisk blander (300 - 400 omdr). Herefter tilsættes hele komp. B til komp. A, og der blandes konstant i min. 3 minutter, indtil en ensartet blanding er opnået. Når komp. A og B er blandet, tilsættes kvartssand og Extender T hvis dette er krævet og herefter blandes der i yderligere 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnået. For at sikre en korrekt blanding af materialet, omhældes blandingen til et andet blandekar, og der blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding. I løbet af sidste blandefase skræbes sider og bund i blandekar, så det sikres at alt materiale blandes med. Der må kun blandes hele sæt. Samlet blandetid for A+B+kvartssand = 5,0 minutter. Sikafloor®-151 skal blandes grundigt med en elektrisk blander (300 - 400 omdr) eller andet velegnet udstyr. Til blanding af mørtel anvendes tvangsblender eller spanderør, almindelige fritfaldsblandere må ikke anvendes.

ANVENDELSE

Der referes til øvrig dokumentation såsom relevante metodebeskrivelser og systemdatablade.

Før påføring skal overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 4% (vægt%) fugt, kan Sikafloor®-Epo-Cem® påføres som en midlertidig fugtspærre.

Primer

Påfør Sikafloor®-151 med pensel, børste, rulle eller gummiskraber. Anbefalet påføring er med gummiskraber og derefter efterrulles med rulle på "kryds & tværs". Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Om nødvendigt påføres yderligere et lag primer.

Kontroller at tørretider er overholdt før påføring af næste produkt. Referer til aktuelle datablad.

Udjævningsmørtel

Ru overflader skal udjævnnes først. Påfør udjævningsmørtlen med gummiskraber/spartel i den korrekte lagtykkelse.

Mellemlag

Sikafloor®-151 hældes ud på overfladen og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Umiddelbart efter pigrulles overfladen i flere retninger for at udjævne til ensartet lagtykkelse, og hvis det er krævet afsendes der med rent tørt kvartssand. Afsanding foretages min. 15 minutter, og max. 30 minutter, efter påføring, først let, derefter i overskud.

Vedhæftningsprimer

Påfør Sikafloor®-151 med pensel, børste, rulle eller gummiskraber. Anbefalet påføring er med gummiskraber og derefter efterrulles med rulle på "kryds & tværs". Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Om nødvendigt påføres yderligere et lag primer.

Epoxy belægning/reparationsmørtel

Påfør mørtelbelægningen jævnt på den stadig "klæbrige" vedhæftningsprimer, ved anvendelse af retholdt og ledere hvis nødvendigt. Efter kort ventetid komprimeres mørtlen og glittes med velegnet spartel eller med glittemaskine (normalt 20-90 omdr) med Teflon coatede blade.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør værktøj og andet udstyr med Thinner C umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika® Metode Beskrivelse: Vurdering og forbehandling af overflader til gulvsystemer
- Sika® Metode Beskrivelse: Blanding og udførelse af gulvsystemer
- Sika® Metode Beskrivelse: Rengøring og pleje af gulvsystemer

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Nypåført Sikafloor®-151 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Hvis der kræves opvarmning under udførelsen bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse udleder store mængder CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør derfor altid anvendes elektrisk opvarmning.
- Opblandet materiale med udløbet pot-life skal kasseres.
- Påfør ikke Sikafloor®-151 på overflader med opstigende fugt.
- Sikafloor®-151 mørtelbelægning er ikke velegnet til konstant vandbelastning med mindre den er forseget.
- Praktiske forsøg skal udføres for at klarlægge passende størrelse og fordeling af tilslag.

- For udendørs påføring, bør dette kun ske ved faldende temperaturer. Hvis påføring sker ved stigende temperaturer kan der opstå "pin holes" fra opstignende luft. Disse pinholes kan lukkes efter en let slibning efterfulgt af spartling med Sikafloor®-151 blandet med ca. 3 % Sika® Extender T.

Konstruktions fuger kræver forbehandling som følger:

- Statische revner: fyldes forudgående med Sikadur® eller Sikafloor® epoxy resin
- Dynamiske revner: disse bør vurderes og om nødvendigt forsegles med et elastisk materiale. Alternativt skal der designes en bevægelses fuge

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information og rådgivning om sikker transport og håndtering, samt opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

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.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sikafloor®-151
Februar 2020, Version 04.01
020811020010000090

Sikafloor-151-da-DK-(02-2020)-4-1.pdf

