

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-150

2-komponent epoxy primer til priming, udjævningsmørtel og spartelmasse

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-150 er en 2-komponent, lugtsvag, lavviskos, multianvendelig, epoxy binder, der kan anvendes som primer, mørtel og spartelmasse

ANVENDELSE

Sikafloor®-150 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

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

EGENSKABER

- Lav viskositet
- Lugtsvag
- God penetrationsevne
- Høj vedhæftningsstyrke
- Nem påføring
- Kort overmalingsinterval
- Multianvendelig
- Opløsningsmiddelfri

MILJØINFORMATION

- 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.
- GISCODE RE30 (RE1)

GODKENDELSER / STANDARDS

- 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 base	Epoxy	
Emballage	Komponent A	1,85 kg, 7,4 kg og 18,5 kg spande
	Komponent B	0,65 kg, 2,6 kg og 6,5 kg spande
	A+B	2,5 kg, 10 kg og 25 kg færdigdoserede emballager

Komponent A	3 x 180 kg tromler
Komponent B	1 x 190 kg tromler
A+B	730 kg tromler

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

Udseende / farve	Resin - Komp. A	Transparent væske
	Hærder - Komp. B	Brunlig væske

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. Kontroller altid information på emballage.
--------------------	--

Densitet	Komp. A	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~0,99 kg /l	
	Brugsklar blanding	~1,08 kg /l	

Alle densiteter er opgivet ved +23 °C.

Tørstofindhold vægt	~100 %
---------------------	--------

Tørstofindhold volume	~100 %
-----------------------	--------

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~80 (7 dage / +23 °C / 50 % RF)	(DIN 53505)
-----------------	---------------------------------	-------------

Trykstyrke	~100 N/mm ² (Mørtel, 7 dage / +23 °C / 50 % RF)	(EN 196-1)
	Mørtel belægning: Sikafloor®-150 blandet 1:10 med en passende sandblanding, se under "Systemer".	

Bøjningsstyrke	~30 N/mm ² (Mørtel, 7 dage / +23 °C / 50 % RF)	(EN 196-1)
	Mørtel belægning: Sikafloor®-150 blandet 1:10 med en passende sandblanding, se under "Systemer".	

Aftræksstyrke	>1,5 N/mm ² (betonbrud)	(EN 4624)
---------------	------------------------------------	-----------

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Primer	
	Lav / medium porøs beton	1-2 x Sikafloor®-150
	Meget porøs beton	2 x Sikafloor®-150
	Udjævningsmørtel fin (overfladeruhed <1 mm)	
	Primer	1-2 x Sikafloor®-150
	Udjævningsmørtel	1 x Sikafloor®-150 + kvartssand (0,1-0,3 mm) + Extender T
	Udjævningsmørtel medium (overfladeruhed op til 2 mm)	
	Primer	1-2 x Sikafloor®-150
	Udjævningsmørtel	1 x Sikafloor®-150 + kvartssand (0,1-0,3 mm) + Extender T

Epoxy belægning / reparationsmørtel

(15–20 mm lagtykkelse)

Primer	1-2 × Sikafloor®-150
Vedhæftningsprimer	1-2 × Sikafloor®-150
Belægning	1 × Sikafloor®-150 + passende sand-blanding

I praksis er følgende sandblandinger testet som værende passende (kornstørrelsesfordeling til lagtykkelse på 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

Bemærk: Den største kornstørrelse må maks. være en 1/3 af den endelige lagtykkelse. Afhængig af kvartssandets skarphed og udførelsestemperaturen, skal tilslag og blanding testes og vælges.

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 74 : 26 (vægt)		
Forbrug	System	Produkt	Forbrug
	Priming	1-2 × Sikafloor®-150	1-2 × 0,30-0,50 kg/m ²
	Udjævningsmørtel fin (overfladeruhed < 1 mm)	1 vægtdel Sikafloor®-150 + 0,5 vægtdele kvartssand (0,1-0,3 mm) + 0,015 vægtdel Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Udjævningsmørtel medium (overfladeruhed op til 2 mm)	1 vægtdel Sikafloor®-150 + 1 vægtdel kvartssand (0,1-0,3 mm) + 0,015 vægtdel Extender T	1,6 kg/m ² /mm
	Vedhæftningsprimer	1-2 × Sikafloor®-150	1-2 × 0,3-0,5 kg/m ²
	Epoxy belægning (15–20 mm lagtykkelse) / Rep. mørtel	1 vægtdel Sikafloor®-150 + 10 vægtdele kvartssand	2,2 kg/m ² /mm
Bemærk: Alle tal er teoretiske og tager ikke højde for yderligere forbrug på grund af overfladens porøsitet, overfladeruhed, planhedsvariationer eller 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. Bemærk: 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	~60 minutter
	+20 °C	~30 minutter
	+30 °C	~15 minutter

Hærdetid	Før påføring af opløsningsmiddelfrie produkter på Sikafloor®-150 ventes:		
	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 timer	4 dage
	+20 °C	12 timer	2 dage

Før påføring af opløsningsmiddelholdige produkter på Sikafloor®-150 ventes:

	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	36 timer	6 dage
	+20 °C	24 timer	4 dage
	+30 °C	12 timer	2 dage

Tiderne er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner - specielt temperatur og relativ luftfugtighed.

BEMÆRK

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

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

- Påfør ikke Sikafloor®-150 på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-150 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Konstruktionssamlinger og eksist. statiske overflade revner kræver forbehandling for at forhindre tab af materiale igennem disse. Der anvendes Sikadur® eller Sikafloor® produkter med egnet påføringsteknik.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.
- 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 altid anvendes elektrisk opvarmning.
- Opblandet materiale med udløbet pot-life skal kasseres.
- Sikafloor®-150 mørtelbelægning er ikke velegnet til konstant vandbelastning med mindre den er forseglet.
- 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 opstigende luft. Disse pinholes kan lukkes efter en let slibning efterfulgt af spartling med Sikafloor®-150 blandet med ca. 3 % Sika Extender T.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

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

I henhold til EU direktiv 2004/42/CE, er det højest tilladte indhold af VOC (produkt kategori IIA / j type SB) 500 g/l (Limits 2010) for brugsklar blanding af produktet. Maksimale indhold for Sikafloor®-150 er < 500 g/l VOC for brugsklar blanding af produktet.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²), og 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.
- Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt.

- Reparation af disse defekter skal foretages med vel-egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® EC produktserierne. Produkterne skal være fuldt hærdede før påføring af Sikafloor®-150.
- Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes grundigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

1. Før sammenblandig, omrøres komp. A mekanisk.
2. Derefter tilsættes hele komp. B til komp. A, og der blandes konstant i 3 minutter indtil en ensartet blanding og farve er opnået.
3. Når komp. A og B er sammenblandet tilsættes kvartssand og Extender T hvis dette er krævet og herefter blandes der i yderligere 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnået.
4. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandekar og blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.
5. 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®-150 skal blandes grundigt med en elektrisk blander (300 - 400 omdr) eller andet velegnet udstyr. Til blanding af mørtler anvendes tvangsblander eller spanderører, 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, påføres Sikafloor®-EpoCem® som en midlertidig fugtspærre.

Primer

Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Om nødvendigt påføres yderligere et lag primer. Påfør Sikafloor®-150 med pensel, spartel, rulle eller gummiskraber. Anbefalet påføring er med gummiskraber og derefter efterrulles med rulle på "kryds & tværs". Kontroller at tørretid 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®-150 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 med rent tørt kvartssand efter ca. 15 minutter (v/+20°C) men før 30 minutter (v/+20°C), først let, - derefter i overskud.

Vedhæftningsprimer

Påfør Sikafloor®-150 med spartel, pensel, rulle eller gummiskraber. Anbefalet påføring er med gummiskraber og efterrulning med rulle på "kryds & tværs".

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 alt værktøj og udlægningsudstyr umiddelbart efter brug med Sika Thinner C. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

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.

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®-150

Maj 2021, Version 07.03
020811020010000089

Sikafloor-150-da-DK-(05-2021)-7-3.pdf