

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-169

2-KOMPONENT EPOXYBINDER TIL PRIMNING, BELÆGNINGER OG TOPCOATS

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-169 er en to-komponent, lav viskos transparent epoxy binder med meget lav gulningstendens.

ANVENDELSE

Sikafloor®-169 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor®-169 anvendes til:

- Transparent binder til farvede kvartsmørtler og belægninger som f.eks. Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz og Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- Transparent topcoat til afsandede farvede kvartsgulve og glatte belægninger afdrysset i overskud med farvede flakes
- Velegnet til normalt op til mediumhård og hård mekanisk belastning
- Specielt anvendt i fødevarer- og farmaceutisk industri, udstillings lokaler, værksteder og produktionsområder etc.

EGENSKABER

- Transparent
- Lavt VOC-indhold
- Meget lav gulningstendens
- God mekanisk resistens og slidstyrke
- Lav viskos
- Nem at påføre
- Multi-anvendelig binder

MILJØINFORMATION

- 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 v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC emission certificate according to AgBB und DiBT approval requirements, eurofins

GODKENDELSER / STANDARDER

- Biological resistance certificate Sikafloor®-169 CSM Statement of Qualification – ISO 846, very good - Report No. SI 1008-533.
- Food compliance according to EC Nr. 1935/2004 and the German Food and Feed Act, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; test report H-193755-10 August 2010 (tested system: Sikafloor® -169 sealed with Sikafloor®-304 W)
- Eurofins Emission testing of Sikafloor®-169 according to the AgBB-scheme and guidelines of the DiBt (AgBB – Committee for Healthrelated Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 009 0000010 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 009 0000010 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.



PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Komp. A:	7.5 kg spande
	Komp. B:	2.5 kg spande
	Komp. A+B:	10 kg fordoserede emballager
	Komp. A:	15 kg spande
	Komp. B:	5 kg spande
	Bulk emballage	
	Komp. A:	190 kg tromler
Komp. B:	190 kg tromler	
Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.		
Udseende / farve	Resin - komp. A:	grumset, flydende
	Hærder - komp. B:	gullig, 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. Beskyttet mod direkte sollys.	
Densitet	Komp. A	~ 1.1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.0 kg/l
	Mixed resin	~ 1.1 kg/l
	Alle densiteter v/ +23°C.	
Tørstofindhold	100%	

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~80 (7 dage / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slidstyrke	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 dage / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.	
Termisk modstandsdygtighed	Påvirkning*	Tør varme
	Permanent	+50 °C
	Kortvarigt maks. 7 dage	+80 °C
	Kortvarigt maks. 12 timer	+100 °C
	Kortvarigt fugtig/våd varme* op til +80 °C hvor påvirkningen kun er lejlighedsvis(damprensning etc.).	
*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning og kun i kombination med afsandede Sikafloor® systemer i lagtykkelser på ca. 3 - 4 mm tykkelse.		

SYSTEM INFORMATION

Systemer	Referer venligst til System Datablade for:	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Glat, farvet , epoxy gulvbelægning med granit effekt, lavt VOC
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Glat, farvet, epoxy gulvbelægning med farved flakes, lavt VOC
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Skridsikker, farvet, afsandet gulvbelægning, lavt VOC
Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	Glat, maskinglittet farvet kvarts gulvbelægning med høj mekanisk resistens.	

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : komp B = 75 : 25 (vægt)			
Forbrug	~0.15 kg/m ² påført som topcoat ~0.7-2 kg/m ² påført som slidlag (belægning) Alle tal er teoretiske og tager ikke højde for yderligere forbrug på grund af overfladens porøsitet, overfladeruhed, planhedsvariationer eller spild etc. For detaljeret information referer venligst til System datablade for Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz og Sikafloor® Decodur EM-21 Compact. Hvis der påføres mere end 0,6-0,7kg/m² som klar topcoat på eksisterende overflader vil topcoaten blive hvidlig og uklar efter hærdning			
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Relativ luftfugtighed	80 % RF. maks.			
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 belægningens finish			
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Fugtindhold i underlaget	< 4% (vægt%) fugtindhold målt med Sika® - Tramex måler (på udførelsestidspunktet). 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	~ 20 minutter		
Hærdetid	Før overmaling med Sikafloor®-169 ventes:			
	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	
	+10°C	45 timer	4 dage	
	+20°C	36 timer	3 dage	
+30°C	24 timer	2 dage		
Note: Tiderne er cirka og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner.				
Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let påvirkning	Fuld belastning
	+10 °C	~ 36 timer	~ 5 dage	~ 10 dage
	+20 °C	~ 12 timer	~ 3 dage	~ 7 dage
	+30 °C	~ 8 timer	~ 2 dage	~ 5 dage
Note: Tiderne er cirka og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner.				

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².
- Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenings så som olie, fedt, coatinger og overfladebehandlinger, etc.
- Høje punkter skal fjernes f.eks ved slibning
- Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

Før sammenblandig, omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsat til komp. A, blandes der konstant i 3 minutter indtil en ensartet blanding og farve er opnået. 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. Når der anvendes en yderligere C komponent som Sikafloor®-CompactFiller eller Sikafloor®-DecoFiller, tilsættes C-komp. efter at komp. A og komp. B, i det korrekte blandingsforhold (Slurry Sika-CompactFloor; 1 del resin: 1 del Sikafloor®-CompactFiller; Basislag Sika-DecoFloor; 1 del resin: 1,5 del Sikafloor®-DecoFiller) og bland i yderligere 2 minutter indtil en homogen blanding er opnået. Til mørtler tilsættes Sikafloor®-169 til tilsættet og blandes indtil en homogen blanding er opnået.

Blandeudstyr:

Sikafloor®-169 skal blandes grundigt med en elektrisk blander (300 - 400 omdr) eller andet velegnet udstyr. Til blanding af mørtler anvendes tvangsblender eller spanderør, almindelige fritfaldsblandere må ikke anvendes.

ANVENDELSE

Referer venligst til System Datablad Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz og Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udlægningsudstyr umiddelbart efter brug med Sika Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

Udførelses instruktioner

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

Vedligehold

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "Sikafloor®-RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER"

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-169 på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-169 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Forsøg skal udføres med mørtelblandinger for at fastlægge og vurdere passende sandmix samt den rette farveblanding.
- Forkert vurdering og behandling af revner, kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.
- Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer kan høj punktbelastning medføre "aftryk" i belægningen.
- Ved kraftig UV-påvirkning kan der opstå misfarvning (gulning), dette har dog ingen indflydelse på belægningens funktion og egensk
- 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.

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

I henhold til EU Directive 2004/42/CE, er det højest tilladte indhold af VOC (product category IIA / x type xx) 500 g/l (Limits 2010) for det blandede produkt. Maksimum indholdet i Sikafloor®-169 er ≤ 500 g/l VOC for det blandede produkt.

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®-169

Marts 2020, Version 02.01
020811020010000036

Sikafloor-169-da-DK-(03-2020)-2-1.pdf