

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-169

2-komponent epoxybinder til primning, belægninger og topcoats



PRODUKTBEKRIVELSE

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

- AgBB afgangstest
- GISCODE RE30
- EPD

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023:

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 23, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-169](#)

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13813:2002 — Screed material and floor screeds — 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



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. | | |
| 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. | | |
| Udseende / farve | Resin - komp. A: | grumset, flydende | |
| | Hærder - komp. B: | gullig, flydende | |
| 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. | | |

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) |
| 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 lejlig-hedsvis(damprensning etc.). | |
| <small>*Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning og kun i kombination med afsandede Sikafloor® systemer i lagtykkelser på ca. 3 - 4 mm tykkelse.</small> | | |

Kemisk modstandsdygtighed Resistent overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.

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 belægnings 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. | | | |

BEMÆRK

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

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 farveblending.
- 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.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, 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 OB) 500 g/l (grænse 2010) for det blandede produkt. Maksimum indholdet i Sikafloor®-169 er ≤ 500 g/l VOC for det blandede produkt.

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 tilslaget 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 tvangsblander eller spanderører, 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

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®-169
November 2022, Version 04.02
020811020010000036

Sikafloor-169-da-DK-(11-2022)-4-2.pdf