

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-169

## 2-KOMPONENT EPOKSY TIL PRIMING, BELEGG OG TOPPFORSEGLING

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-169 er en to-komponent, lav-viskøs, transparent epoksy med lav gulningstendens. "Faststoff epoksy-sammensetning iht. prøvemetode fra Deutsche Bauchemie e.V. (Tysk forening for bygg-kjemiske produkter)"

## BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-169 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-169 kan benyttes som:

- Transparent bindemiddel til fargede kvartsmørtler og belegg som: Sikafloor® Decodur ES-22 Granitt, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Kvarts og Sikafloor® Decodur EM-21 Kompakt.
- Transparent toppforsegling for belegg og mørtel med farget kvartssand og for slette belegg avstrødd med farge-flakes
- Benyttes i områder med normal til middels tung og tung mekanisk belastning
- Særdeles velegnet i næringsmiddel- og farmasøytisk industri, showrom, verksteder og produksjonslokaler etc.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Transparent
- Lavt VOC.innhold
- Meget god bestandighet mot gulning
- God mekanisk bestandighet og slitestyrke
- Lav-viskøs
- Enkel påføring
- Epoksy til mange bruksområder

## MILJØ INFORMASJON

Sikafloor®-169 samsvarer med kravene iht. LEED EQ avsnitt 4.2: Lav-emitterende materialer: Malinger og belegg EPA Referanse test-metode 24  
VOC-innhold: < 100 g/l

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- Biologisk resistens-sertikat Sikafloor®-169 CSM Kvalifikasjonserklæring – ISO 846, "very good" - Rapport nr. SI 1008-533.F
- Næringsmiddeloverensstemmelse i henhold til EC nr. 1935/2004 og den tyske mat- og dyrefor-loven, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; testrapport H-193755-10 august 2010 (testet system: Sikafloor® -169 toppforseglet med Sikafloor®-304 W)
- Eurofins-emisjonstest av Sikafloor®-169 i henhold til AgBB-ordningen og retningslinjer for DiBt (AgBB - Komité for helse-relatert evaluering av byggevarer, DiBt-tysk institutt for byggteknologi).
- Prøvetaking, testing og evaluering ble utført i henhold til ISO-16000, rapport nr. 766563C.
- Syntetisk harpiksmateriale i henhold til EN 13813: 2002. Ytelseserklæring 02 08 01 02 009 0000010 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjon, samsvarserklæring for fabrikkproduksjonskontroll 2017, med tilhørende CE-merking.
- Belegg for overflatebeskyttelse av betong i henhold til EN 1504-2: 2004. Ytelseserklæring 02 08 01 02 009 0000010 1008, sertifisert av oppnevnt kontrollorgan 0921 for fabrikkproduksjonskontroll, samsvarserklæring av fabrikkproduksjonskontroll 2017, med tilhørende CE-merking



## PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy		
Forpakning	Komp. A:	7.5 kg spann	
	Komp. B:	2.5 kg spann	
	Sett A+B:	10 kg ferdigdosert emballasje	
	Fat-emballasje		
	Komp. A:	190 kg fat	
	Komp. B:	190 kg fat	
Utseende/farge	Harpiks - Komp. A:	blakket væske	
	Herder - Komp. B:	gulaktig væske	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttes mot direkte sollys.		
Tetthet	Komp. A	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp.B	~ 1.0 kg/l	
	Blandet harpiks	~ 1.1 kg/l	
	Alle densitet-verdier ved: +23°C.		

## TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~80 (7 døgn / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slitestyrke	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 døgn / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon.	
Termisk resistens	<b>Eksponering*</b>	<b>Tørr varme</b>
	Permanent	+50 °C
	Kort-tids maks. 7 d	+80 °C
	Kort-tids maks. 12 t.	+100 °C
Kortvarig fuktig/våt varme* opp til +80 °C hvor påvirkningen kun er sporadisk. (rengjøring med høytrykksspyler etc.)		
<small>*Ingen samtidig kjemisk og mekanisk påvirkning, og kun i kombinasjon med med Sikafloor® gulvsystem som sandavstrødd belegget i ca. tykkelse 3 - 4 mm.</small>		

## SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Se separate systemdatablader for::	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granitt	Jevnt, lav-VOC, farget granitt-effekt epoksygulv
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Jevnt, lav-VOC, full-mettet farge-flakes epoksygulv
	Sikafloor® Decodur EB-26 Kvarts	Skli-sikret, lav-VOC, dekórsand-avstrødd (farget kvarts) epoksygulv
	Sikafloor® Decodur EM-21 Kompakt	Jevnt, slitesterkt, pusset kvartsmørtel-basert epoksybelegg (farget kvarts)

# PÅFØRINGSINFORMASJON

<b>Blandingsforhold</b>	Komp. A : Komp. B = 75 : 25 (vekt)			
<b>Forbruk</b>	~0.15 kg/m <sup>2</sup> påført som toppforsegling ~0.7-2 kg/m <sup>2</sup> påført som slitesjikt Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc. For detaljert informasjon se separate systemdatablader for: Sikafloor® Decodur ES-22 Granitt, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Kvarts og Sikafloor® Decodur EM-21 Kompakt.			
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.			
<b>Relativ luftfuktighet</b>	80 % RF Maks.			
<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish NB! Lave temperaturer og høy fuktighet øker risiko for dannelse av matte flekker/ klebrige utfellinger.			
<b>Overflatetemperatur</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.			
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	≤ 4% (vekt) Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM-metode eller veie/tørke metoden Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).			
<b>Brukstid</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Tid</b>		
	+10 °C	~ 60 minutter		
	+20 °C	~ 30 minutter		
	+30 °C	~ 20 minutter		
<b>Herdetid</b>	Før belegning over Sikafloor®-169 tillat ventetider:			
	<b>Underlagstemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10°C	45 timer	4 døgn	
	+20°C	36 timer	3 døgn	
	+30°C	24 timer	2 døgn	
	Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.			
<b>Påført Produkt Klar til Bruk</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Gangtrafikk</b>	<b>Lett belastning</b>	<b>Full herding</b>
	+10 °C	~ 36 timer	~ 5 døgn	~ 10 døgn
	+20 °C	~ 12 timer	~ 3 døgn	~ 7 døgn
	+30 °C	~ 8 timer	~ 2 døgn	~ 5 døgn
	NB! Ventetider er omtrentlige og påvirkes av variasjoner i omgivelsesforhold.			

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betongoverflaten skal være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) med minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Overflaten skal være ren, tørr, fri for forurensninger som skitt, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger etc.
- Forhøyninger må fjernes med f. eks. sliping.
- Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten ved feiing og/eller støvsuging før påføring

### BLANDING

Før blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 2 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens. For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i ny beholder og gis en kort omrøring. Unngå for intensiv blanding for å minimere inndring av luftporer i produktet. Ved tilsetning av C-komponent som Sikafloor®-CompactFiller eller Sikafloor®-DecoFiller, vennligst tilsett C-komponenten etter ferdigstilt blanding av komponenter A og B, i korrekt mengdeforhold (Slurry - Sika-CompactFloor; 1 del harpiks: 1 del Sikafloor®-

CompactFiller; Slitebelegg Sika-DecoFloor; 1 del harpiks: 1,5 deler Sikafloor®-DecoFiller) og bland ytterligere 2 minutter inntil homogen blanding. For tildanning av mørtel tilsett forblandet Sikafloor®-169 til tilslaget, og bland inntil homogen blanding.

#### **Blandeutstyr**

Sikafloor®-169 må blandes omhyggelig med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr. For blanding av mørtel kan det benyttes roterende tvangsblander. Frittfall mikserer bør ikke brukes.

#### **PÅFØRING**

Se systemdatablader for Sikafloor® Decodur ES-22 Granitt, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Kvarts og Sikafloor® Decodur EM-21 Kompakt.

#### **RENGJØRING AV VERKTØY**

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

### **TILHØRENDE DOKUMENTER**

#### **Underlagskvalitet & forbehandling**

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

#### **Bruksanvisning:**

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Mixing & Application of flooring systems".

#### **Vedlikehold**

Se veiledning: "Sikafloor®- Cleaning regime".

### **BEGRENSNINGER**

- Sikafloor®-169 skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Nypåført Sikafloor®-169 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- Forforsøk bør utføres med aktuelle kvartsmørtelblandinger for å fastlå egnethet av tilslag, fargeblanding og kornfordeling (granulometri).
- Feilaktig vurdering og manglende reparasjon av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med høye punktlaste kan dette medføre trykkmerker i belegget.
- Ved UV-eksponering kan noe misfarging (gulning) opptre. Dette påvirker imidlertid ikke beleggets funksjonsegenskaper.
- Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

## **PRODUKTDATAGRUNNLAG**

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

### DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / x type xx): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikafloor®-169 er ≤ 500 g/l VOC som ferdigprodukt.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
Sikafloor®-169  
November 2018, Versjon 01.01  
020811020010000036

Sikafloor-169-no-NO-(11-2018)-1-1.pdf