

## PRODUKTDATABLAD

# Sikafloor®-169

Epoksyharpiksbindemiddel med lavt VOC-innhold til dekorative mørtelsjikt, terrazzo gulvsystemer og tetningsbelegg

### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-169 er et 2-komponent epoksyharpiksbindemiddel for mørtler, avrettingsmasser, Terrazzo-gulvsystemer og tetningsbelegg. Det brukes i det estetiske Sikafloor® Terrazzo- og DecoDur-sortimentet i områder der det forventes normal til høy mekanisk belastning og slitasje.

### BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-169 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-169 brukes som:

- Bindemiddel for fargede kvartsmørtler og avrettingsmasser
- Farget bindemiddel for terrazzogulvsystemer
- Transparent forseglingsbelegg for innfargede kvartsmørtler og Sikafloor® DecoDur-systemer.

Produktet må kun brukes av erfarne fagfolk.

### PRODUKTEGENSKAPER

- God estetikk i løpet av produktets levetid på grunn av god gulningsbestandighet
- Bidrar til god inneluftkvalitet på grunn av lave VOC-utslipp
- Svært allsidig - kan brukes som farget eller transparent bindemiddel eller forseglingsbelegg
- Motstandsdyktig mot mange kjemikalier
- Lav viskositet
- God motstandsdyktighet mot flekker
- Lavt VOC-innhold
- Høy mekanisk motstandsdyktighet

### MILJØ INFORMASJON

- Miljødeklarasjon (EPD) i henhold til EN 15804. EPD er uavhengig verifisert av: "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)."
- Bidrar til å oppfylle kravet til innendørs miljøkvalitet (EQ): Lavemitterende materialer i henhold til LEED® v4.
- Bidrar til å oppfylle poengsystem for materialer og ressurser (MR): Byggevarerinformasjon og optimalisering - miljødeklarasjoner i henhold til LEED® v4.
- Bidrar til å oppfylle poengsystem for materialer og ressurser (MR): Byggvaredeklarasjon og optimalisering - materialingredienser under LEED® v4.
- Overholder kravene i DIBt (juni 2004) i kombinasjon med NIK-verdiene fra AgBB (mars 2008) for bruk i innemiljø.

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 1504-2:2004 Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Overflatebeskyttelse for betong - Overflatebelegg
- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 Avrettingsmasse og gulvbelegg - Avrettingsmasse - Egenskaper og krav - Avrettingsmasse av kunstharpiks
- Kompatibilitetstest for belegg PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Rapport nr. 14-04-1420
- Partikkelutslipp, biologisk belastning ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W,
- Renromsegnethet Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Rapport nr. SI 1008-533
- Sertifikat for indirekte kontakt med næringsmidler, WESSLING

## PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Løsemiddelfri epoksy		
Forpakning	Komp. A	7.50 kg eller 15 kg	
	Komp. B	2.5 kg eller 5 kg	
	Komp. A + Komp. B	10 kg eller 20 kg ferdig mikse	
	Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter.		
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje, under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se emballasje. Se gjeldende sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og oppbevaring.		
Utseende/farge	Komp. A	Farget og uklar væske	
	Komp. B	Gulaktig, væske	
	Ferdig herdet	Blank overflate	
	<b>Eksposering for direkte sol lys</b> Merk: Når produktet utsettes for direkte sol lys, kan det oppstå misfarging og fargevariasjoner. Dette har ingen innvirkning på beleggets funksjon og ytelse.		
Tetthet	Komp. A	1.2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp B	1.0 kg/l	
	Ferdig blandet	1.1 kg/l	

## TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	Herdet 7 dager ved +23 °C	80	(EN ISO 868)
Slitestyrke	Herdet 7 dager ved +23 °C	47 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 sykluser)	(EN ISO 5470-1)
Temperaturbestandighet	Kortvarig, maksimalt 7 dager	+60 °C	
	<b>VIKTIG</b> <b>Ved mekanisk og kjemisk belastning samtidig</b> Når produktet utsettes for temperaturer opp til +60 °C, og blir belastet mekanisk eller kjemisk kan produktet lettere bli skadet. Ikke utsett produktet for kjemisk eller mekanisk belastning ved høye temperaturer.		

## BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B (vekt)	75 : 25
Forbruk	Påført som forseglingsstrøk på Sika-floor® glatte underlag	0.15 kg/m <sup>2</sup>
	Påført som forseglingsbelegg på Sika-floor® broadcast-substrater	0.6–0.9 kg/m <sup>2</sup>
	Applied as a binder plus filler	Se det individuelle systemdatabladet
	Merk: Forbruksdataene er teoretiske og tar ikke høyde for ekstra materiale på grunn av overflatens porøsitet, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn eller andre variasjoner. Påfør produktet på et testområde for å beregne det nøyaktige forbruket for de spesifikke underlagsforholdene og det foreslåtte påføringsutstyret.	

<b>Produkt temperatur</b>	Maks.	+30 °C		
	Min.	+10 °C		
<b>Lufttemperatur</b>	Maks.	+30 °C		
	Min.	+10 °C		
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Maks.	80 % r.f.		
<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens. Underlaget og det uherdede produktet må være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller misfarging på overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for misfarging			
<b>Overflatetemperatur</b>	Maks.	+30 °C		
	Min.	+10 °C		
<b>Fuktinnhold i underlaget</b>	Se produktdatabladet for den enkelte primeren			
<b>Brukstid</b>	+10 °C	60 minutter		
	+20 °C	30 minutter		
	+30 °C	20 minutter		
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.			
<b>Ventetid / Topplag</b>	Ventetid før neste behandling:			
	<b>Underlagets temperatur</b>	<b>Min.</b>	<b>Maks.</b>	
	+10 °C	45 timer	4 dager	
	+20 °C	36 timer	3 dager	
+30 °C	24 timer	2 dager		
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.			
<b>Påført Produkt Klar til Bruk</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Gang trafikk</b>	<b>Lett trafikk</b>	<b>Full herdet</b>
	+10 °C	45 timer	5 dager	10 dager
	+20 °C	36 timer	3 dager	7 dager
	+30 °C	24 timer	48 timer	5 dager
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.			

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## TILHØRENDE DOKUMENTER

Se følgende metodebeskrivelser:

- Sika metode beskrivelse - Evaluering og klargjøring av overflater for gulvsystemer
- Sika Metode beskrivelse- Blanding og påføring av Sikafloor®.

## 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 .

## BRUKERVEILEDNING

### UTSTYR

#### BLANDEUTSTYR

- Elektrisk mikser med to skovler (> 700 W, 300 til 400 o/min)
- Tvangsblander

#### PÅFØRINGSUTSTYR

- Rulle
- Sparkel, inkludert tannet
- Piggrolle
- Påføringsboks

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

#### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Sementbaserte underlag må være strukturelt stabile og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) og en strekkfasthet på minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, belegg, lakk, overflatebehandling og løst, sprøtt materiale.

FUKTIGHETSINNHold I UNDERLAGET

## FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

### BEHANDLING AV FUGER OG SPREKKER

Konstruksjonsfuger og eksisterende statiske overflatesprekker i underlaget må forbehandles før påføring av produktet. Bruk Sikadur® eller Sikafloor® harpiks.

## BLANDING

### 2-DELT BLANDEPROSEDYRE

1. Bland del A (harpiks) i ca. 30 sekunder.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. **VIKTIG** Ikke bland for mye. Bland del A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til en jevn blanding er oppnådd.
4. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
5. Under den siste blandingsfasen må du skrape ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rettkantet sparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

### BLANDINGSPROSEDYRE FOR 2-KOMPONENT + TILSLAG

1. Bland del A (harpiks) i ca. 10 sekunder med en elektrisk blandemaskin med to skovler (300-400 o/min, > 700 W).
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. Mens du blander del A + B, tilsetter du gradvis ønsket fyllstoff eller tilslag.
4. **VIKTIG** Ikke bland for mye. Bland i ytterligere 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd.
5. For å sikre grundig blanding, hell materialene i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
6. Under den siste blandingsfasen må du skrape ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rettkantet sparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

## INSTALLASJON

### VIKTIG

#### Beskytt mot fuktighet

Etter påføring må produktet beskyttes mot fuktighet, kondens og direkte vannkontakt i minst 24 timer.

### VIKTIG

#### Skadet overflate på grunn av oppvarming med varmeovner med fossilt brensel

Varmeovner med fossilt brensel som drives av gass, olje eller parafin, produserer store mengder karbondi-

oksid og vanndamp som kan påvirke overflaten negativt.

1. Ved midlertidig oppvarming må du kun bruke elektrisk drevne varmkilder. Ikke bruk gass-, olje-, parafin- eller andre varmeovner med fossilt brensel.

### VIKTIG

#### Fordypninger i harpiks på grunn av høy temperatur kombinert med høy punktbelastning

Under visse forhold kan gulvvarme eller høye omgivelsestemperaturer kombinert med høy punktbelastning føre til fordypninger i harpiksen.

#### Bindemiddel

1. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel, avretter eller påføringsboks.

#### Påføring

1. Hell det blandede produktet på overflaten.

Merk: Forbruket er spesifisert i

påføringsinformasjonen.

2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en nal.
3. Rull overflaten bakover i to retninger i rett vinkel med en rulle med kort luv.

Merk: Oppretthold en "våt kant" under påføringen for å få en sømløs finish.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med

Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

## 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.

## 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 utførelsen(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  
April 2024, Versjon 05.02  
020811020010000036

Sikafloor-169-no-NO-(04-2024)-5-2.pdf