

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-169 PT

2-komponent epoksybindemiddel for mørtel, avrettingsmasse og forseglingslag



## PRODUKTBESKRIVELSE

To-komponent, transparent epoksyharpiks med svært lav gulning og lav viskositet.

## BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-169 PT skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Transparent bindemiddel for fargede kvartsmørtler og avrettingsmasser som Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz og Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
- Transparent forseglingsstrøk for fargede kvartsmørtler og glatte belegg som er strødd med fargede chips
- Egnet for normal til middels tung og tung mekanisk belastning
- Brukes spesielt i næringsmiddel- og farmasøytisk industri, til utstillingslokaler, verksteder og produksjonsområder osv.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Transparent
- Lavt VOC-innhold
- Gulner minimalt
- God mekanisk motstand og slitestyrke
- Lav viskositet
- Enkel påføring
- Flerbruksbindemiddel

## GODKJENNELSER / STANDARDER

Avrettingsmateriale av syntetisk harpiks i henhold til EN 13813:2002 og EN 1504-2:2004, ytelseserklæring 02 08 01 02 009 0000001 1049, sertifisert av notifisert sertifiseringsorgan for fabrikkproduksjonskontroll 0866 og utstyrt med CE-merking.

## PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komponent A:	6.66 kg
	Komponent B:	3.34 kg
	Komponent A + B:	10.0 kg ferdig blandet
Kit Drums	Kit Drums	
	Komponent A:	2 x 200 kg
	Komponent B:	1 x 200 kg
	Komponent A + B:	600 kg
Utseende/farge	Resin - part A:	farget, væske
	Herder - part B	transparent, væske

<b>Holdbarhet</b>	12 måneder fra produksjonsdato	
<b>Lagringsforhold</b>	Produktet må oppbevares forsvarlig i original, uåpnet og uskadet forseglett emballasje, under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttes mot direkte sollys.	
<b>Tetthet</b>	Komponent A:	~ 1.13 kg/l (+23 °C)
	Komponent B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)
	Komponent A + B:	~ 1.10 kg/l (+23 °C)

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Shore D Hardhet</b>	~ 83	(7 døgn, +23 °C)	(DIN 53505)
<b>Slitestyrke</b>	~ 30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 døgn, +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Kjemisk bestandighet</b>	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Kontakt Sikas tekniske service for spesifikk informasjon.		
<b>Termisk resistens</b>	<b>Eksposering<sup>1)</sup></b>	<b>Tørr varme</b>	
	Permanent	+40 °C	
	Kortvarig maks. 7 dager	+80 °C	
	Kortvarig maks. 12 timer	+100 °C	
	1) Ingen kjemisk og mekanisk eksponering samtidig.		
	Kortvarig fuktig/ våt varme <sup>1)</sup> opp til +80 °C der eksponeringen bare er sporadisk (damprensjøring osv.).		

## SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake System for overflatebe- handlin	Produkt	Forbruk
	Primer:	Sikafloor®-156 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Slitesjikt:	Sikafloor®-263 SL eller Sikafloor®-264 Utfylt i henhold til PDB for brukerveiledning	~ 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Strø:	Sika®-PVA ColourFlakes 3 mm i overskudd	~ 1.0 kg/m <sup>2</sup>
	1 <sup>st</sup> forseglingsjikt:	Sikafloor®-169 PT	~ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	2 <sup>nd</sup> forseglingsjikt:	Sikafloor®-169 PT (etter forsiktig sliping mellom la- gene)	~ 0.3 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz System for overflatebe- handling</b>	<b>Produkt</b>	<b>Forbruk</b>
	Primer:	Sikafloor®-156 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Slitesjikt:	Sikafloor®-263 SL <sup>2)</sup> eller Sikafloor®-264 <sup>2)</sup> Utfylt i henhold til PDB for brukerveiledning	~ 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Strø:	PU-belagt farget kvarts- sand (0.3-0.8 mm eller 0.7-1.2 mm)	~ 4.0 - 7.0 kg/m <sup>2</sup>
	Forseglingsjikt:	Sikafloor®-169 PT	~ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Matt forseglingsjikt (valg- fritt):	Sikafloor®-302 W+ trans- parent eller Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

**Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite**

System for overflatebehandling	Produkt	Forbruk
Primer:	Sikafloor®-156 <sup>1)</sup>	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Skrapelag:	1 part Sikafloor®-264 <sup>2)</sup> + 1 del kvarts sand 0.1-0.3 mm + 1 - 2 % Extender T	~ 1.4 - 1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Slitesjikt:	Sikafloor®-169 PT fylt 1:1.5 med Sika® DecoFiller	~ 3.5 kg/m <sup>2</sup> ~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> binder + ~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> filler
Matt forseglingssjikt:	Sikafloor®-302 W+ transparent eller Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

**Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact**

System for overflatebehandling	Produkt	Forbruk
Primer:	Sikafloor®-156 <sup>1)</sup> Lett avstrødd med Sika-PU Quartz CF 0,3-1,2	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Slitesjikt:	1 del Sikafloor®-169 PT + 1 del Sikafloor® Compact Filler	Se systemets datablad
Strø:	Til metning med Sika-PU Quartz CF 0,3-1,2 Power floating	Se systemets datablad
Forseglingssjikt:	Sikafloor®-169 PT	I henhold til systemets datablad
Matt forseglingssjikt:	Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

1) Også mulig: Sikafloor®-701, Sikafloor®-160 og Sikafloor®-161.

2) Pigmentert i ca. samme farge som følgende kvartssand/flak/Sika® DecoFiller.

Disse tallene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale som skyldes porøsitet i overflaten, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn osv.

**BRUKSINFORMASJON**

<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : Komponent B = 67 : 33 (ved vekt)
<b>Forbruk</b>	Påført som toppsjikt: ~ 0.5 - 0.7 kg/m <sup>2</sup> Påført som slitesjikt: ~ 0.7 - 2.0 kg/m <sup>2</sup>
	Disse tallene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, variasjoner i nivå eller svinn osv. For detaljert informasjon, se systemdatabladene Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite og Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact.
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, maks. +30 °C
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Maks. 80 % r.f.
<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens! Underlaget og det uherdede gulvet må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller kondensering på gulvfinishen. Merk: Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for kondensering.
<b>Overflatetemperatur</b>	Min. +10 °C, maks. +30 °C
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	< 4 % fuktighetsinnhold av vekt. Testmetode: Sika® Tramex-måler, CM-måling eller Ovntørke-metode. Ingen stigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-ark).

Brukstid	Temperatur		Tid	
	+10 °C		~ 45 minutter	
	+20 °C		~ 25 minutter	
	+30 °C		~ 15 minutter	

---

Herdetid	Før påføring av Sikafloor®-169 PT på Sikafloor®-169 PT, tillates Sikafloor®-264, Sikafloor®-156 eller annen primer:		
	Temperatur i underlaget	Min	Maks
	+10 °C	24 timer	4 døgn
	+20 °C	12 timer	2 døgn
+30 °C	6 timer	1 døgn	

Før påføring av Sikafloor®-304 W på Sikafloor®-169 PT tillates:

Substrate temperature	Min	Maks
+10 °C	48 timer	4 døgn
+20 °C	24 timer	3 døgn
+30 °C	12 timer	2 døgn

Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.

---

Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Gangbar	Lett trafikk	Full herdet
	+10 °C	~ 36 timer	~ 5 døgn	~ 10 døgn
	+20 °C	~ 12 timer	~ 3 døgn	~ 7 døgn
	+30 °C	~ 8 timer	~ 2 døgn	~ 5 døgn

Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

### BEGRENSNINGER

Ikke påfør Sikafloor®-169 PT på underlag med oppadstigende fuktighet.

Fersk påført Sikafloor®-169 PT må beskyttes mot fukt, kondens og vann i minst 24 timer.

Det bør utføres forsøk på mørtelblandinger for å bekrefte og evaluere egnede tilslagsblandinger og størrelsesfordeling (granulometri). Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid og reflekterende sprekkdannelse.

Under visse forhold kan gulvvarme kombinert med høy punktbelastning føre til avtrykk i harpiksen. Under UV-eksponering vil det oppstå en viss misfarging (gulfarging), men dette har ingen innvirkning på beleggets funksjon og ytelse.

Hvis oppvarming er nødvendig, må du ikke bruke gass-, olje-, parafin- eller andre fossile brennstoffovner, da disse produserer store mengder både CO<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>O-vanddamp, noe som kan påvirke overflaten negativt. Bruk kun elektrisk drevne varmluftsvifter til oppvarming.

## 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

#### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betongunderlaget må være solid og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) med en minimum avtrekksstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Underlaget må være rent, tørt og fritt for alle forurensninger som smuss, olje, fett, belegget og overflatebehandlinger osv.

Betongunderlaget må klargjøres mekanisk ved hjelp av sandblåsing eller høvling/sliping for å fjerne sementhud og oppnå en åpen strukturert overflate.

Svak betong må fjernes, og overflatedefekter som porer og hulrom må eksponeres helt og holdent.

Reparasjoner av underlaget, fylling av porer og hulrom og utjevning av overflaten må utføres med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur®- og Sikagard®-serien.

Alt støv, løst og sprøtt materiale må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av produktet, helst med børste eller støvsuger.

## BLANDING

Rør komponent A mekanisk før blanding. Når hele komponent B er tilsatt komponent A, blander du kontinuerlig i 2 minutter til du har oppnådd en jevn blanding. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland på nytt for å oppnå en jevn blanding. Overblanding må unngås for å minimere luftinnblanding.

Ved bruk av en ekstra C-komponent som Sikafloor® CompactFiller eller Sikafloor® DecoFiller, må C-komponenten tilsettes etter at komponent A og B er blandet, i riktig blandingsforhold (Slurry Sika® CompactFloor; 1 del resin: 1 del Sikafloor® CompactFiller; Slitelag Sika® DecoFloor; 1 del harpiks: 1,5 del Sikafloor® DecoFiller) og bland i ytterligere 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd.

For mørtel, tilsett den ferdigblandede Sikafloor®-169 PT til tilslagsmaterialet og bland til en jevn blanding er oppnådd.

### Blandingsverktøy

Sikafloor®-169 PT må blandes grundig ved hjelp av en elektrisk mikser med lav hastighet (300 - 400 o/min) eller annet egnet utstyr. Til mørtel skal det brukes en tvangsblender av typen roterende skovl eller traub. Frittfallsblendere skal ikke brukes.

## INSTALLASJON

Før påføring, sjekk underlagets fuktinnhold, r.f. og duggpunkt. Hvis fuktinnholdet er > 4 % av vekt, kan Sikafloor® EpoCem® påføres som et T.M.B.-system (midlertidig fuktspærre).

### Priming:

Sørg for at et sammenhengende, porefritt strøk dekker underlaget. Påfør om nødvendig to grunningsstrøk. Påfør primeren eller Sikafloor®-169 PT med pensel, rulle eller nal. Det er best å bruke en nal og deretter rulle på tvers.

### Forseglingssjikt:

Påfør Sikafloor®-169 PT med pensel, rulle eller nal. Påfør helst med nal og rull deretter bakover på tvers.

### Generelt:

Se systemdatabladet Sikafloor® Decodur ES-22 granitt, Sikafloor® Decodur ES-26 flak, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz og Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk.

Herdnende og/eller herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

## VEDLIKEHOLD

For å opprettholde gulvets utseende etter påføring, må alt søl på Sikafloor®-169 PT fjernes umiddelbart og rengjøring foretas regelmessig med roterende børste, mekanisk skuremaskin, skuremaskin, høytrykksspyler, vaske- og støvsugingsteknikker osv. ved bruk av egne rengjøringsmidler og voks.

## RENGJØRING

Vennligst se "Sikafloor® CLEANING REGIME".

## 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 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' nettsider: [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 PT  
Oktober 2024, Versjon 01.01  
020811020010000071