

**Produktdatablad**

Dato: 06/2006

Sikafloor®-156

# Sikafloor®-156

Primer og universalbindemiddel på basis av epoksy

Construction

**Produktbeskrivelse****Beskrivelse**

Sikafloor®-156 er en 2-komponent, løsemiddelfri, lavviskøs og fargeløs epoksy.

**Anvendelsesområder**

- Primer på overflater av betong og sementbaserte underlag, epoksymalinger og epoksymørtler
- For normalt til sterkt sugende overflater
- Primer under alle Sikafloor® epoksy- og polyuretanprodukter
- Som bindemiddel til fremstilling av utjevningssparkel og epoksymørtler
- For innvendig og utvendig bruk

**Egenskaper**

- Lav viskositet
- God inntrenging i underlaget
- Høy vedheft til underlaget
- Løsemiddelfri
- Enkel og rask påføring
- Kort ventetid

**Produktdata****Utseende/Farge**Komponent A: transparent, flytende  
Komponent B: brunaktig, flytende**Emballasje**Komponent A: 1,875 kg, 7,5 kg og 18,75 kg spann  
Komponent B: 0,625 kg, 2,5 kg og 6,25 kg spann  
Komponent A+B: 2,5 kg, 10 kg og 25 kg spann ferdig til bruk

Industriemballasje:

Komponent A: 180 kg og 1000 kg  
Komponent B: 60 kg, 180 kg og 1000 kg**Oppbevaring/Holdbarhet**

Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje og ved riktig lagring, er holdbarheten minimum 24 måneder fra produksjonsdato.

Oppbevares tørt mellom +5 °C - +30 °C.



## Tekniske data

<b>Kjemisk base</b>	Epoksy		
<b>Egenvekt</b>	Komponent A:	~ 1,10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~ 1,02 kg/l	
	Komponent A+B:	~ 1,10 kg/l	
	Ved +23 °C		
<b>Tørrstoffinnhold</b>	~ 100 % (volum) / ~ 100 % (vekt)		
<b>Mekaniske/fysiske egenskaper</b>	Trykkstyrke		
	Bindemiddel:	~ 70 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	Mørtel:	~ 95 N/mm <sup>2</sup> (7 d / +23 °C / 50 % r.f.)	
	Bøyestrekfasthet		
	Bindemiddel:	~ 75 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
	Mørtel:	~ 30 N/mm <sup>2</sup> (7 d / +23 °C / 50 % r.f.)	
	Vedheftsstyrke	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betongbrudd)	(EN 4624)
	Shore D Hardhet	~ 83 (7 d / +23 °C / 50 % r.f.)	(DIN 53505)
<b>Varmebestandighet</b>	<b>Eksposering*</b>	<b>Tørr varme</b>	
	Permanent	+50 °C	
	Korttids maks. 7 døgn	+80 °C	
	Korttids maks. 12 timer	+100 °C	
	Korttids fuktig/våt varme* opp til +80 °C når eksposeringen kun er sporadisk (steamrensing o.l.).		
	*Uten samtidig kjemisk belastning.		

## Systeminformasjon

### Systemoppbygging

#### Primer

Lav til middels sugende betong: 1 x Sikafloor®-156  
Sterkt sugende betong: 2 x Sikafloor®-156

#### Utjevningssparkel lagtykkelse < 1 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156  
Utjevningssparkel: Sikafloor®-156 + kvartssand (0,18) + Sika Fortykningsmiddel T

#### Utjevningssparkel lagtykkelse < 2 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156  
Utjevningssparkel: Sikafloor®-156 + kvartssand (0,18) + Sika Fortykningsmiddel T

#### Reparasjonsmørtel / mørtelbelegg lagtykkelse 15 - 20 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156  
Heftbro: 1 x Sikafloor®-156  
Mørtel: Sikafloor®-156 + tørket kvartssand

I praksis har følgende sandblanding vist seg å være passende til en lagtykkelse på 15 - 20 mm

25 vektdeler kvartssand 0,1 - 0,5 mm

25 vektdeler kvartssand 0,4 - 0,8 mm

25 vektdeler kvartssand 0,7 - 1,2 mm

25 vektdeler kvartssand 2,0 - 4,0 mm

Avhengig av sandblanding og påføringstemperatur, skal sandblandingen tilpasses ved praktiske forsøk.

Fabrikkfremstilte sandblandinger kan separere under transport. Bruk derfor kun hele sekker.

Forbruk	System	Produkt	Forbruk
	Priming	Sikafloor®-156	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Utjevningssparkel lagtykkelse < 1 mm	1 vektdel Sikafloor®-156 + 0,5 vektdeler kvartssand (0,18) + 0,015 vektdeler Sika Fortykningmiddel T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Utjevningssparkel lagtykkelse < 2 mm	1 vektdel Sikafloor®-156 + 1 vektdel kvartssand (0,18) + 0,015 vektdeler Sika Fortykningmiddel T	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Heftbro	Sikafloor®-156	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Reparasjonsmørtel / mørtelbelegg lagtykkelse 15 - 20 mm	1 vektdel Sikafloor®-156 + 7 - 10 vektdel kvartssand	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Ovennevnte forbruk er teoretisk og inkluderer ikke merforbruk p.g.a. overflateporøsitet, ruhet, søl og lignende.			

## Bruksanvisning

<b>Underlag Forbehandling</b>	<p>Overflaten skal være ren og tørr, fri for olje, fett, løse partikler og sementslam. Betongoverflater rengjøres best ved hjelp av sandblåsing, maskinsliping, fresing eller blastring. Før påføring skal det sikres at betongens vedheftsstyrke ikke er mindre enn 1,5 N/mm<sup>2</sup>, at trykkfastheten er minst 25 N/mm<sup>2</sup> og at restfuktigheten i betongen er maks. 4 % (vekt).</p> <p>Ved tvilstilfeller utføres en test på et testareal.</p>
<b>Temperaturer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Under påføring og herding skal luft- og underlagstemperaturen være mellom +10 °C og +30 °C.</li> <li>■ Temperaturen i underlaget og uherdet produkt skal være minimum +3 °C over duggpunktet for å forhindre kondensering på overflaten.</li> <li>■ Relativ luftfuktighet (r.f.) må ikke overstige 80 %.</li> </ul>
<b>Underlagfukt</b>	<p>≤ 4 % (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika Tramex måleinstrument eller CM apparat. <b>NB!</b> Vær oppmerksom på oppadstigende fukt iht. ASTM (Plastfolie 1 x 1 m). Hvis fuktinnholdet i underlaget er høyere enn 4 % (vekt), benyttes Sikafloor® EpoCem® som midlertidig fuktsperre.</p>
<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : B = 75 : 25 vektdeler.
<b>Blanding</b>	<p>Komponent A omrøres grundig. Deretter blandes komponentene A og B i min. 3 minutter.</p> <p>Når komponent A og B er blandet tilsettes kvartssanden og eventuelt Sika Fortykningmiddel T, og det blandes i ytterligere 2 minutter til massen er homogen.</p> <p><b>Deretter helles blandingen over i et rent blandekar og gis en kort omrøring.</b></p> <p>Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.</p> <p>Benytt elektrisk drill påmontert blandespiral (ca. 300 - 400 omdr. pr. min).</p>

<b>Påføring</b>	<p>Før påføring må underlagsfukt, luft- og underlagstemperatur, r.f. og duggpunkt kontrolleres.</p> <p>Priming: Sikafloor®-156 påføres med pensel, rulle eller svaber. Sørg for at primeren danner en kontinuerlig og porefri overflate. Ved behov påføres ytterligere et strøk.</p> <p>Utjevningssparkel: Store ujevnheter må utbedres først. Påfør utjevningssparkelen med sparkel eller tannsparkel i ønsket lagtykkelse.</p> <p>Heftbro: Sikafloor®-156 påføres med pensel, rulle eller svaber.</p> <p>Reparasjonsmørtel/mørtelbelegg: Mørtelen påføres på den ennå klebrige heftbroen og avrettes ved hjelp av lekter og retthold. Etter en kort ventetid komprimeres/glattes mørtelen med glattebrett og/eller glattemaskin med teflonskive (normalt 20 - 90 omdr. pr. min).</p>				
<b>Supplerende bemerkninger</b>	<p>Sikafloor®-156 skal ikke påføres underlag hvor det er fare for oppadstigende fuktighet.</p> <p>Nypåført Sikafloor®-156 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.</p> <p>Sikafloor®-156 påføres jevnt. Unngå ansamling av "dammer".</p> <p>Sikafloor®-156 mørtelbelegg er ikke egnet for korttids eller permanent kontakt med vann uten først å være forseglet.</p> <p>Avhengig av sandblanding og påføringstemperatur skal sandblandingen tilpasses ved praktiske forsøk.</p> <p>Påføring av Sikafloor®-156 utendørs skal utføres ved konstant eller fallende temperatur for å unngå porer.</p> <p>Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.</p>				
<b>Rengjøring</b>	<p>Ikke herdet Sikafloor®-156 kan fjernes med Sika Fortynner C. Herdet Sikafloor®-156 kan kun fjernes mekanisk.</p>				
<b>Påføringstider / Potlife</b>	Sikafloor®-156	+10 °C Ca. 60 min	+20 °C Ca. 30 min	+30 °C Ca. 15 min	
<b>Ventetider mellom påføringer</b>	Overmalbar med løsemiddelfrie produkter	min. maks.	+10 °C 1 døgn 4 døgn	+20 °C 12 timer 2 døgn	+30 °C 6 timer 1 døgn
	Overmalbar med løsemiddelholdige produkter	min. maks.	+10 °C 36 timer 6 døgn	+20 °C 1 døgn 4 døgn	+30 °C 12 timer 2 døgn
	Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.				
<b>Herdetider</b>	Sikafloor®-156 Gangbar Lett belastbar Fullt belastbar		+10 °C 1 døgn 5 døgn 10 døgn	+20 °C 12 timer 5 døgn 7 døgn	+30 °C 6 timer 2 døgn 5 døgn
	Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.				
<b>Avfallshåndtering</b>	<p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>				
<b>NB!</b>	<p>Alle opplysninger i dette produkt-databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.</p>				
<b>Helse, miljø og sikkerhet</b>	Se tilhørende HMS-datablad.				

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

## Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.



Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

## CE Merking

Den harmoniserte europeiske standarden EN 13 813 "Beleggmateriale og gulvbelegg – Beleggmateriale – Egenskaper og krav" definerer krav for beleggmateriale til bruk på gulvkonstruksjoner innendørs.

Strukturelle belegg eller malinger som f.eks. bidrar til å øke lasteevnen til konstruksjonen er ikke med i denne standarden.

Herdeplastbaserte beleggsystemer og sementbaserte belegg faller innunder denne spesifikasjonen. Disse skal CE-merkes iht. vedlegg ZA. 3, tabell ZA. 1.5 og 3.3 og tilfredstilte kravene i mandatet til Construction Products Directive (89/106):

		
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D – 70439 Stuttgart		
04 <sup>1)</sup>		04 <sup>1)</sup>
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4		EN 13 813 SR-B1,5
Herdeplast belegg/maling for innvendig bruk i bygninger. (systemer iht. produktdatablad)		Primer (systemer iht. produktdatablad)
Brannklasse:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>	NPD <sup>3)</sup>
Avgivelse av korrosive substanser: (Herdeplastbelegg)	SR	SR
Tetthet mot væsker:	NPD <sup>3)</sup>	NPD
Slitestyrke:	AR1 <sup>4)</sup>	NPD
Vedheftsstyrke:	B 1,5	B 1,5
Inntrykksmotstand:	IR 4	NPD
Lydisolering:	NPD	NPD
Lydabsorbering:	NPD	NPD
Varmebestandighet:	NPD	NPD
Kjemikaliebestandighet:	NPD	NPD

# Construction

- 1) Siste to siffer i årstallet da merkingen ble fastsatt.
- 2) I Tyskland benyttes fortsatt DIN 4201. Tilfredstiller klasse B2.
- 3) NPD = Ingen verdi.
- 4) Ikke avstrødd med kvartssand.

Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1843 SKYTSTA  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

