

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-156

2-KOMPONENT EPOKSY PRIMER, UTJEVNINGSMØRTEL OG MØRTELBELEGG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-156 er en 2 - komponent epoksy primer med lav viskositet. "Totalt solid epoksy sammensetning i ht. testmetode Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-156 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For priming på betongoverflater, sementbaserte overflater og epoksy mørtler
- For normalt til sterkt sugende overflater
- Primer for alle Sika epoksy- og polyuretan gulvprodukter
- Som bindemiddel til fremstilling av utjevningsemørtel og epoksymørtler
- For innvendig og utvendig bruk

PRODUKTEGENSKAPER

- Lav viskositet
- God inntrenging i underlaget
- Høy vedheft til underlaget
- Enkel påføring
- Kort ventetid
- Også for utvendig bruk

GODKJENNELSER / STANDARDER

Epoksy primer , utjevningsemørtel og mørtelbelegg i henhold til EN 1504-2: 2004 og EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 1008, certified by Factory Production Control Body No. 0921 and provided with the CE-mark

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	1,875 kg, 7,5 kg og 18,75 kg spann
	Komp. B	0,625 kg, 2,5 kg og 6,25 kg spann
	Komp. A+B	2,5 kg og 10 kg ferdigdoserert emballasje
		25 kg ferdigdoserert emballasje
	Fatemballasje	
	Komp. A	180 kg og 1000 kg fat
	Komp. B	60 kg, 180 kg og 1000 kg fat
Utseende/farge	Resin - komp. A	transparent, flytende
	Herder - komp. B	brunlig-transparent, flytende
Holdbarhet	24 mnd. fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.	

Tetthet	Komp. A	~ 1,10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,02 kg /l	
	Blandet komp. A + B	~ 1,1 kg /l	

Alle verdier ved +23 °C.

Tørrstoffinnhold ved vekt ~100 %

Tørrstoffinnhold ved volum ~100 %

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet ~83 (7døgn / +23 °C / 50 % r.f.) (DIN 53505)

Trykkstyrke
Mørtelbelegg: ~55 N/mm² (30 døgn / +23 °C / 50 % r.f.) (EN 196-1)
Mørtelbelegg: Sikafloor®-156 blandet 1:10 med egnet sandblanding. Se lenger ned.

Bøyestyrke
Mørtelbelegg: ~15 N/mm² (30 døgn / +23 °C / 50 % r.f.) (EN 196-1)
Mørtelbelegg: Sikafloor®-156 blandet 1:10 med egnet sandblanding. Se lenger ned.

Vedheftstyrke >1.5 N/mm² (betongbrudd) (EN 4624)

SYSTEMINFORMASJON

Systemer

Primer

Lav / middels porøs betong 1 x Sikafloor®-156

Meget porøs betong 2 x Sikafloor®-156

Utjevningsmørtel fin (overflateruhet < 1 mm):

Primer 1 x Sikafloor®-156

Utjevningsmørtel 1 x Sikafloor®-156+ kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + Extender T

Utjevningsmørtel medium (overflateruhet opp til 2 mm):

Primer 1 x Sikafloor®-156

Utjevningsmørtel 1 x Sikafloor®-156 + kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + Extender T

Mørtelbelegg (15 - 20 mm lagtykkelse) / reparasjonsmørtel:

Primer 1 x Sikafloor®-156

Heftbro 1 x Sikafloor®-156

Epoksynørtel 1 x Sikafloor®-156 + egnet sandblanding

I praksis er følgende sandblanding prøvet og funnet egnet (kornstørrelser for lagtykkelser på 15 - 20 mm):

25 vektdeler kvartssand 0,1 - 0,5 mm

25 vektdeler kvartssand 0,4 - 0,7 mm

25 vektdeler kvartssand 0,7 - 1,2 mm

25 vektdeler kvartssand 2 - 4 mm

NB: Den største kornstørrelsen må maksimalt være 1/3 av den endelige lagtykkelsen. Avhengig av kornformen, utleggingsmetode og påføringstemperatur, velges den mest egnede blandingen.

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : komp. B = 75 : 25 (ved vekt)		
Forbruk	Beleggsystem	Produkt	Forbruk
	Priming	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Utjevningsmørtel fin (overflateruhet < 1 mm)	1 vektdel Sikafloor®-156 + 0,5 vektdeler kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + 0,015 vektdeler Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Utjevningsmørtel medium (overflateruhet opp til 2 mm)	1 vektdel Sikafloor®-156 + 1 vektdel kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + 0,015 Extender T	1,6 kg/m ² /mm
	Heftbro	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Mørtelbelegg (15 - 20 mm lagtykkelse) / reparasjonsmørtel	1 vektdel Sikafloor®-156 + 10 vektdeler kvartssand	2,2 kg/m ² /mm
	NB! Alle oppgitte mengder er teoretiske og inkluderer ikke merforbruk på grunn av utførelsesteknikk, porøse overflater, overflatens profil samt variasjoner i planhet og spill etc.		
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.		
Relativ luftfuktighet	80 % r.f. maks.		
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede materiale skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og defekter i beleggets finish. Merk: Lav temperatur og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for defekter.		
Overflatetemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.		
Fukttinnhold i underlaget	< 4% (vekt) fukttinnhold målt med Sika® - Tramex måler (når påføring utføres). Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylenefolie).		
Brukstid	Temperatur	Tid	
	+10 °C	~ 60 minutter	
	+20 °C	~ 30 minutter	
	+30 °C	~ 15 minutter	
Herdetid	Før påføring av løsemiddelfrie produkter på Sikafloor®-156 ventes:		
	Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 timer	4 døgn
	+20 °C	12 timer	2 døgn
	+30 °C	8 timer	24 timer
	Før påføring av løsemiddelholdige produkter på Sikafloor®-156 ventes:		
	Overflatetemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	36 timer	6 døgn
	+20 °C	24 timer	4 døgn
	+30 °C	12 timer	2 døgn
	Oppgitte ventetider er ca. og vil bli påvirket ved skiftende klimatiske forhold og spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.		

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

- Betongoverflaten skal være sund og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1.5 N/mm².
- Overflaten skal være ren, tørr, fri for olje, fett, løse partikler, sementslam, herdemembraner og overflatebehandlinger etc.
- Betongoverflater skal forbehandles mekanisk med blastring, sliping eller fresing for å fjerne sementslam og for å oppnå en god struktur med åpne porer.
- Svak betong skal fjernes og overflatedefekter som hull og hulrom skal åpnes.
- Reparasjoner av disse defektene utføres med egne produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og SikaGard® produktene.
- Alt støv og løse partikler skal fjernes fullstendig fra overflaten med støvsuging før påføring.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsatt komp. A, omrøres det kontinuerlig i minimum 3 minutter inntil blandingen oppnår en ensartet konsistens og farge. Når komp. A og B er blandet, tilsettes kvartssand og om nødvendig Extender T og bland i ytterligere 2 minutter til homogen blanding er oppnådd. For å sikre en korrekt blanding av materialet helles blandingen over i et rent spann og gis en kort omrøring. Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet.

Blandevertøy

Sikafloor®-156 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 miksere bør ikke brukes.

INSTALLASJON

Før påføring må fukt i underlaget, r.f. og duggpunkt kontrolleres. Ved > 4 % (vekt) fuktinnhold kan Sikafloor® EpoCem® påføres som midlertidig fuktsperre.

Primer:

Det må sikres at en ensartet, porefri film dekker overflaten. Ved behov påføres ytterligere ett strøk med primer. Påfør Sikafloor®-156 med pensel, rulle eller svaber. Det anbefales å benytte en svaber for deretter å etterrulle i en kryssende bevegelse.

Utjevningmørtel:

Ujevnheter / rue overflater må utbedres først. Påfør utjevningmørtelen med sparkel / gummisvaber til ønsket lagtykkelse.

Heftbro:

Påfør Sikafloor®-156 med pensel, rulle eller svaber. Det anbefales å benytte en svaber for deretter å etterrulle i en kryssende bevegelse.

Epoksymørtel / reparasjonsmørtel:

Påfør mørtelen jevnt på den ennå klebrige heftbroen med egnet verktøy f.eks. leggekasse eller med lirer. Etter en kort ventetid komprimeres og glattes det med

egnet håndverktøy eller glattemaskin (normalt 20 - 90 omdr.).

RENGJØRING AV VERKTØY

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

Overflatens kvalitet og forbehandling

Vennligst se Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Påføringsinstruksjoner

Vennligst se Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Rengjøring og vedlikehold

Vennligst se "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

BEGRENSNINGER

- Sikafloor®-156 skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt..
- Nypåført Sikafloor®-156 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- Sikafloor®-156 mørtelbelegg er ikke egnet til ofte og konstant påvirkning med vann med mindre mørtelen gis en toppforsegling.
- Praktiske forsøk med sandstørrelser må utføres for å finne egnet kornkurve.
- Ved utendørs påføring, påfør ved fallende temperatur. Ved påføring ved stigende temperatur kan det oppstå "pin holes" fra oppstigende luft.
- Pinholes / porer i primeren kan lukkes ved å foreta en lett sliping for deretter å påføre et skrapelag med Sikafloor®-156 iblandet ca. 3 % Extender T.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høy temperatur kombinert med meget høye punktlaste kan dette medføre inntryksmerker i belegget. Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanddamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.
- Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.

Konstruksjonsfuger krever forbehandling. Behandles som følgende:

- Statiske riss: sparkles og avrettes med SikaDur® eller Sikafloor® epoksy
- Dynamiske riss: skal vurderes og hvis det er nødvendig påføres et fleksibelt produkt eller designes som en bevegesesfuge

Verktøy:

Anbefalt leverandør av verktøy:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com

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-Direktivet 2004/42, maksimum tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Maksimum innhold i Sikafloor®-156 er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.

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

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



Produktdatablad
Sikafloor®-156
Januar 2017, Versjon 04.01
020811020010000007

Sikafloor-156-no-NO-(01-2017)-4-1.pdf

