

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-156

2-KOMPONENT EPOXY BINDER, TIL PRIMNING, MØRTEL OG SPARTELMASSE

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-156 er en to-komponent lavviskos epoxy binder.

ANVENDELSE

Sikafloor®-156 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Primning af betonoverflader, cementbaserede pudslag og epoxymørtler
- Til normal til stærkt sugende overflader
- Primer til alle Sika Epoxy og Polyuretan gulve
- Binder til udjævningsmørtler og mørtelbelægninger
- Anvendes både uden- og indendørs

EGENSKABER

- Lav viskositet
- God penetrations evne
- Høj vedhæftningsstyrke
- Nem påføring
- Kort overmalingsinterval
- Mange anvendelser
- Kan også anvendes udendørs
- Opløsningsmiddelfri

GODKENDELSER / STANDARDER

Epoxy primer, udjævningsmørtel og mørtelbelægninger 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 og tildelt et CE-mærke

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Komp. A	7.5 kg og 18.75 kg spande
	Komp. B	2.5 kg og 6.25 kg spande
	Komp. A+B	10 kg & 25 kg færdigdoserede emballager
	Bulk emballage	
	Komp. A	180 kg tromler og 1000 kg container
	Komp. B	60 kg 180 kg tromler og 1000 kg container
Udseende / farve	Resin - komp. A	transparent, flydende
	Hærder - komp. B	brunlig, flydende
Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5°C og +30°C.	

Densitet	Komp. A	~ 1.10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.02 kg /l	
	Mixed resin	~ 1.1 kg /l	

Alle densiteter ved +23°C.

Tørstofindhold	~100%
----------------	-------

TEKNISK INFORMATION

Shore D hårdhed	~83 (7dage / +23°C / 50% RF)	(DIN 53505)
Trykstyrke	Mørtel: ~55 N/mm ² (30 dage / +23°C / 50% RF.) Mørtel belægning: Sikafloor®-156 blandet 1:10 med en passende sandblanding, se nedenfor.	(EN 196-1)
Bøjningsstyrke	Mørtel ~15 N/mm ² (30 dage / +23°C / 50% RF.) Mørtel belægning: Sikafloor®-156 blandet 1:10 med en passende sandblanding, se nedenfor	(EN 196-1)
Aftræksstyrke	>1.5 N/mm ² (betonbrud)	(EN 4624)

SYSTEM INFORMATION

Systemer

Primer

Lav / medium porøs beton	1 x Sikafloor®-156
Meget porøs beton	2 x Sikafloor®-156

Udjævningsmørtel fin (overflade ruhed <1 mm)

Primer	1 x Sikafloor®-156
Udjævningsmørtel	1 x Sikafloor®-156+ kvarts sand (0.1 - 0.3 mm) + Sika Stelmittel T

Udjævningsmørtel medium (overflade ruhed op til 2 mm)

Primer	1 x Sikafloor®-156
Udjævningsmørtel	1 x Sikafloor®-156 + kvarts sand (0.1 - 0.3 mm) + Sika Stelmittel T

Epoxy Belægning (15 - 20 mm lagtykkelse) / reparationsmørtel

Primer	1 x Sikafloor®-156
Vedhæftningsprimer	1 x Sikafloor®-156
Belægning	1 x Sikafloor®-156 + passende sandblanding

I praksis er følgende sandblandinger testet som værende passende (kornstørrelses fordeling til lagtykkelse på 15 - 20 mm):

25 vægtdele kvartssand 0.1 - 0.5 mm
 25 vægtdele kvartssand 0.4 - 0.7 mm
 25 vægtdele kvartssand 0.7 - 1.2 mm
 25 vægtdele kvartssand 2 - 4 mm

Note: Den største kornstørrelse skal maks. være en 1/3 af den endelige lagtykkelse. Afhængig af kvartssandets skarphed og udførelses-temperaturen, skal tilslag og blanding vælges.

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : komp. B = 75 : 25 (vægt)
------------------	------------------------------------

Forbrug

System	Produkt	Forbrug
Priming	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0.30 - 0.50 kg/m ²
Udjævningsmørtel fin (overfladeruhed < 1 mm)	1 vægt del Sikafloor®-156 + 0.5 vægt dele kvartssand (0.1 - 0.3 mm) + 0,015 Sika Stelmittel T	1.4 kg/m ² /mm
Udjævningsmørtel medium (overfladeruhed op til 2 mm)	1 vægt del Sikafloor®-156 + 1 vægt del kvartssand (0.1 - 0.3 mm) + 0,015 Sika Stelmittel T	1.6 kg/m ² /mm)
Vedhæftnings primer	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0.3 - 0.5 kg/m ²
Epoxy belægning (15 - 20 mm lagtykkelse) / Rep. Mørtel	1 vægt del Sikafloor®-156 + 10 vægt dele kvartssand	2.2 kg/m ² /mm

Note: Alle tal er teoretiske og tager ikke højde for yderligere forbrug på grund af overfladens porøsitet, overfladeruhed, planhedsvariationer eller spild etc.

Arbejdstemperatur	+10°C min. / +30°C maks.																								
Relativ luftfugtighed	80% RF. maks.																								
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uherdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish. Note: Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstringer på overfladen.																								
Temperatur på underlaget	+10°C min. / +30°C maks.																								
Fugtindhold i underlaget	< 4% (vægt%) fugtindhold målt med Sika® - Tramex måler (på udførelses-tidspunktet). Test metode: Sika®-Tramex måler, CM - måling eller veje/tørre metode. Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).																								
Potlife	<table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 60 minutter</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 30 minutter</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minutter</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Tid	+10°C	~ 60 minutter	+20°C	~ 30 minutter	+30°C	~ 15 minutter																
Temperatur	Tid																								
+10°C	~ 60 minutter																								
+20°C	~ 30 minutter																								
+30°C	~ 15 minutter																								
Hærdetid	Før påføring af opløsningsmiddelfrie produkter på Sikafloor®-156 ventes: <table><thead><tr><th>Overflade temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 timer</td><td>4 dage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>12 timer</td><td>2 dage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>8 timer</td><td>24 timer</td></tr></tbody></table> Før påføring af opløsningsmiddelholdige produkter på Sikafloor®-156 ventes: <table><thead><tr><th>Overfladet temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>36 timer</td><td>6 dage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 timer</td><td>4 dage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 timer</td><td>2 dage</td></tr></tbody></table> Tiderne er cirka og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner og ændringer i disse - specielt temperatur og relativ fugtighed.	Overflade temperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	24 timer	4 dage	+20°C	12 timer	2 dage	+30°C	8 timer	24 timer	Overfladet temperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	36 timer	6 dage	+20°C	24 timer	4 dage	+30°C	12 timer	2 dage
Overflade temperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	24 timer	4 dage																							
+20°C	12 timer	2 dage																							
+30°C	8 timer	24 timer																							
Overfladet temperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	36 timer	6 dage																							
+20°C	24 timer	4 dage																							
+30°C	12 timer	2 dage																							

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

- Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².
- Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureningsstoffer så som olie, fedt, coatninger og overfladebehand-

linger, etc.

- Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade.
- Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt.
- Reparation af disse defekter skal foretages med vel-egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sika-

gard® produktserierne.

- Alt støv, løse partikler og matriale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring.

BLANDING

Før sammenblandig, omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er tilsat til komp. A blandes der konstant i 3 minutter indtil en ensartet blanding og farve er opnået. Når komp. A og B er sammenblandet tilsættes kvartssand og Sika Stelmittel T hvis dette er krævet og herefter blandes der i yderligere 2 minutter indtil en ensartet blanding er opnået. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandedekar og blandes igen til ensartet konsistens. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding.

Blandeudstyr

Sikafloor®-156 skal blandes grundigt med en elektrisk blander (300 - 400 omdr) eller andet velegnet udstyr. Til blanding af mørtler anvendes tvangsblander eller spanderørere, almindelige fritfaldsblandere må ikke anvendes.

ANVENDELSE

Før påføring skal overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet kontrolleres. Hvis overfladen indeholder > 4% (vægt%) fugt, påføres Sikafloor® EpoCem® som en midlertidig fugtspærre.

Primer:

Det skal sikres at primeren dækker hele overfladen og at denne har lukket alle porer. Hvis nødvendigt påføres yderligere et lag primer. Påfør Sikafloor®-156 med pensel, børste, rulle eller gummiskrabere. Anbefalet påføring er med gummiskrabere og derefter efterrulles med rulle på "kryds & tværs".

Udjævningsmørtel:

Ru overflader skal udjævnes først. Påfør udjævningsmørtlen med gummiskrabere/spartel i den korrekte lagtykkelse.

Mellemlag:

Sikafloor®-156 hældes ud på overfladen og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Umiddelbart efter pigrulles overfladen i flere retninger for at udjævne til ensartet lagtykkelse og hvis det er krævet afsandes med rent tørt kvartssand efter ca. 15 minutter (v/+20°C) men før 30 minutter (v/+20°C), først let, - derefter i overskud.

Vedhæftningsprimer:

Påfør Sikafloor®-156 med børste, pensel, rulle eller gummiskrabere. Anbefalet påføring er med gummiskrabere og efterrullet med rulle på "kryds & tværs".

Epoxy belægning / reparationsmørtel:

Påfør mørtelbelægningen jævnt på den stadige "klæbrige" vedhæftningsprimer, ved anvendelse af rettholdt og ledere hvis nødvendigt. Efter kort ventetid komprimeres mørtlen og glittes med velegnet spartel eller med glitemaskine (normalt 20-90 omdr) med Teflon coatede blade.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udlægningsudstyr umiddelbart efter brug med Sika Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

YDERLIGERE DOKUMENTER

YDERLIGERE DOKUMENTER

Overfladens kvalitet og forbehandling

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".

Udførelses instruktioner

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse Statement: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".

Vedligehold

Referer venligst til Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor®-RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER"

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke Sikafloor®-156 på overflader med opstigende fugt.
- Nypåført Sikafloor®-156 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Sikafloor®-156 mørtelbelægning er ikke velegnet til konstant vandbelastning med mindre den er forseglet.
- Praktiske forsøg skal udføres for at klarlægge passende størrelse og fordeling af tilslag.
- For udendørs påføring, bør dette kun ske ved faldende temperaturer. Hvis påføring sker ved stigende temperaturer kan der opstå "pin holes" fra opstigende luft.
- Disse pinholes kan lukkes efter en let slibning efterfulgt af spartling med Sikafloor®-156 blandet med ca. 3 % Sika Stelmittel T.
- Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer kan høj punktbelastning medføre "aftryk" i belægningen.
- Hvis der kræves opvarmning under udførelsen bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse udløser store mængder CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.

Konstruktions fuger kræver forbehandling som følgende:

- Statiskerevner: fyldes forudgående med Sikadur® eller Sikafloor® epoxy resin
- Dynamiske revner: disse bør vurderes og hvis det er nødvendigt forsegles med et elastisk materiale eller der skal designes en bevægelses fuge

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

I henhold til EU-Directive 2004/42, er det højest tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt. Maksimum indholdet i Sikafloor®-156 er < 500 g/l VOC for blandede produkt.

JURIDISK BEMÆRKNING

”Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika’s produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S’s generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.”

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Sikafloor-156_da_DK_(11-2017)_5_1.pdf

Produktdatablad
Sikafloor®-156
November 2017, Version 05.01
020811020010000007