

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-161

2 - KOMPONENT EPOKSY PRIMER

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-161 er en økonomisk, 2 - komponent epoksy primer

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-161 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For priming på betongoverflater, sementbaserte overflater og epoksymørtel
- For lav til middels sugende overflater
- Primer for bl.a. Sikafloor-263 SL og Sikafloor-264 gulvsystemer
- Bindemiddel for utjevningmørtel og mørtelbelegg
- Mellomlag under f.eks. Sikafloor-263 SL og Sikafloor-264

PRODUKTEGENSKAPER

- Lav viskositet
- God inntrengning i underlaget
- Fremragende vedheftsstyrke
- Enkel påføring
- Kort ventetid

MILJØ INFORMASJON

LEED Rating

Sikafloor®-161 er i samsvar med kravene i LEED EQ Credit 4.2: Lavemitterende produkter: Maling og belegg SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Epoksy primer, utjevningmørtel og mørtelbelegg i henhold til EN 1504-2: 2004 and EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 005 0 000004 1008, certified by Factory Production Control Body No. 0921 and provided with the CE-mark.
- "Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner-Testmetode - Kompatibilitet på våt betong når de utsettes for virkningene av fuktighet fra baksiden i henhold til DIN EN 13578:2004.Proof statement P 6239

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	23,7 kg spann
	Komp. B	6,3 kg spann
	Komp. A+B	30 kg ferdigdostert emballasje
	Komp. A	220 kg fat
	Komp. B	177 kg, 59 kg fat
	Komp. A+B	1 fat komp. A (220 kg) + 1 fat komp. B (59 kg) = 279 kg 3 fat komp. A (220kg) + 1 fat komp. B (177 kg) =837 kg

Utseende/farge	Resin - komp. A	brunlig-transparent, flytende	
	Herder - komp. B	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	~ 1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1,0 kg/l	
	Blandet Komp. A+B	~ 1,4 kg/l	
	Alle verdier ved +23 °C		
Tørrstoffinnhold ved vekt	~100 %		
Tørrstoffinnhold ved volum	~100 %		

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet	~76 (7 døgn / +23°C)	(DIN 53 505)
Trykkstyrke	Mørtelbelegg: >45 N/mm ² (28 døgn / +23 °C / 50 % r.f.) *Mørtelbelegg: Sikafloor®-161 blandet 1:10 med Sikafloor®-280 filler	(EN13892-2)
Bøyestyrke	Mørtelbelegg: 15 N/mm ² (28 døgn / +23 °C / 50 % r.f.)	(EN13892-2)
Vedheftstyrke	> 1.5 N/mm ² (betongbrudd)	(ISO 4624)
Termisk resistens	Eksponering*	Tørr varme
	Permanent	+50 °C
	Kortvarig maks. 7 d	+80 °C
	Kortvarig maks. 12 t	+100 °C

Kortvarig fuktig / våt varme* opp til +80 °C når eksponeringen kun er sporadisk (steamrensing ol.).

*Uten samtidig kjemisk og mekanisk belastning og kun i kombinasjon med Sikafloor® systemer som sandavstrødde systemer i ca. 3 - 4 mm tykkelse

SYSTEMINFORMASJON

Systemer

Primer:

Lav / middels porøs betong	1-2 x Sikafloor®-161
----------------------------	----------------------

Utjevningsemørtel fin (overflateru- het < 1 mm):

Primer	1-2 x Sikafloor®-161
Utjevningsemørtel	1 x Sikafloor®-161 + kvartssand (0,1 - 0,3 mm)

Utjevningsemørtel medium (overfla- teru- het opp til 2 mm):

Primer	1-2 x Sikafloor®-161
Utjevningsemørtel	1 x Sikafloor®-161 + kvartssand (0,1 - 0,3 mm)

Mellomlag (selvutjev- nende 1,5 til 3 mm):

Primer	1 x Sikafloor®-161
Utjevningsemørtel	1 x Sikafloor®-161 + kvartssand (0,1 - 0,3 mm)

Mørtelbelegg (15 - 20 mm lagtyk- kelse) / reparasjonsemørtel:

Primer	1-2 x Sikafloor®-161
Heftbro	1 x Sikafloor®-161
Epoksymørtel	1 x Sikafloor®-161 + egnet sandblan- ding

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 = 79 : 21 (ved vekt)

Forbruk

Beleggsystem	Produkt	Forbruk
Priming	1-2 x Sikafloor®-161	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
Utjevningsemørtel fin (overflateru- het < 1 mm)	1 vektdel Sikafloor®- 161 + 0,5 vektdeler kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
Utjevningsemørtel medi- um (overflateru- het opp til 2 mm)	1 vektdel Sikafloor®- 161 + 1 vektdel kvarts- sand (0,1 - 0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm)
Mellomlag (selvutjev- nende 1,5 to 3 mm)	1 vektdel Sikafloor®- 161 + 1 vektdel kvarts- sand (0,1 - 0,3 mm) + eventuelt avstrødd med kvartssand 0,4 - 0,8 mm	1,9 kg/m ² /mm ~ 4,0 kg/m ²
Heftbro	1- 2 x Sikafloor®-161	1- 2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Mørtelbelegg (15 - 20 mm lagtykkelse) / re- parasjonsemørtel	1 vektdel Sikafloor®- 161 + 8 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.h. 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.	
Fuktinnhold i underlaget	< 6 % (vekt) fuktinnhold målt med Sika® - Tramex måler (når påføring utføres). Vær oppmerksom på at fuktinnholdet må være < 4 % (vekt) når det benyttes CM-måling eller veie/tørke metoden. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).	
Brukstid	Temperatur	Tid
	+10 °C	~ 50 minutter
	+20 °C	~ 25 minutter
	+30 °C	~ 15 minutter
Herdetid	Før påføring av løsemiddelfrie produkter på Sikafloor®-161 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®-161 ventes:	
	Overflatetemperatur	Minimum Maksimum
	+10 °C	36 timer 6 døgn
	+20 °C	24 timer 4 døgn
	+30 °C	16 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 egnede 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.

Blandeutstyr

Sikafloor®-161 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 mikserer 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®-161 med pensel, rulle eller svaber. Det anbefales å benytte en svaber for deretter å etterrulle i en kryssende bevegelse.

Utjevningsmørtel

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

Mellomlag

Sikafloor®-161 utlegges og fordeles med en sagtannet sparkel. Eterrules omgående med piggrulle i to retninger for å sikre jevn lagtykkelse. Hvis ønskelig avstrøes det med tørket kvartssand etter ca. 15 minutter (ved +20 °C) men før 30 minutter (ved +20 °C), først lett og deretter til overskudd.

Heftbro

Påfør Sikafloor®-161 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 lirr. 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®-161 skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Nypåført Sikafloor®-161 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer.
- Sikafloor®-161 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®-161 blandet ca. 3 % Extender T.

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 bevegesfuge

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget. Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høy temperatur kombinert med meget høye punktlaste kan dette medføre inntrykkssmerker 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.

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®-161 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®-161
Januar 2017, Versjon 02.01
020811020010000049

Sikafloor-161-no-NO-(01-2017)-2-1.pdf