

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-151

EPOKSYBASERT PRIMER, UTJEVNINGSMØRTEL OG MØRTELBELEGG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-151 er en 2 - komponent, luktsvak, flerbruks epoksyharpiks med lav viskositet som benyttes som epoksy-primer, utjevningsemørtel og mørtelbelegg.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-151 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- For priming på betongoverflater, sementbaserte avrettingsmasser og epoksymørtler
- Som primer for Sikafloor®-263 SL N og Sikafloor®-264 N gulvsystemer
- Som bindemiddel til fremstilling av utjevningsemørtel og epoksymørtel-belegg
- Som mellomlag under Sikafloor®-263 SL N og Sikafloor®-264 N

PRODUKTEGENSKAPER

- Lav viskositet
- God inntrenging i underlaget
- Høy vedheft til underlaget
- Enkel påføring
- Kort ventetid
- Mange bruksmuligheter

MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 EQc 2: Lav-emitterende materialer

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 1504-2 - Overflatebeskyttelse av betong - belegg
- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 13813 - Støpt avrettingslag av syntetisk harpiks for innvendig bruk i bygninger.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	Komp. A	25,5 kg
	Komp. B	4,5 kg
	Komp. A+B	30 kg ferdigdosert emballasje
	Se operativ prisliste for emballasje-typer	
Utseende/farge	Harpiks - Komp. A	Brunlig-/ transparent, flytende
	Herder - Komp. B	Transparent, flytende
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må lagres i original, uåpnet og ubeskadiget, forseglett emballasje under tørre forhold og ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se også emballasje-tekst.	

Tetthet	Komp. A	1,6 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	0,99 kg /l	
	Blandet harpiks	1,47 kg /l	

Alle densitet-verdier som ved: +23 °C.

Tørrstoffinnhold ved vekt ~100 %

Tørrstoffinnhold ved volum ~100 %

TEKNISK INFORMASJON

Shore B Hardhet ~80 (7 døgnet / +23 °C / 50 % RF) (DIN 53505)

Vedheftstyrke > 1,5 N/mm² (brudd i betong) (ISO 4624)

SYSTEMINFORMASJON

Systemer	Primer	
	Lav / middels porøs betong	1–2 × Sikafloor®-151
	Utjevningsemørtel fin (Overflateruhet < 1 mm)	
	Primer	1–2 × Sikafloor®-151
	Utjevningsemørtel	1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)
	Utjevningsemørtel medium (Overflateruhet inntil 2 mm)	
	Primer	1–2 × Sikafloor®-151
	Utjevningsemørtel	1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)
	Mellomlag (Selvutjevne 1,5 til 3 mm)	
	Primer	1 × Sikafloor®-151
	Utjevningsemørtel	1 × Sikafloor®-151 + kvartssand (0,1–0,3 mm)
	Epoksy-/reparasjonsemørtel (15–20 mm tykkelse per sjikt)	
	Primer	1–2 × Sikafloor®-151
	Heftbro	1 × Sikafloor®-151
	Epoksy- /reparasjonsemørtel	1 × Sikafloor®-151 + egnet sandblanding

Følgende sand-kombinasjoner/blandinger er veiledende.
Forforsøk anbefales. Kornstørrelser for sjikttykkelser 15–20 mm,
vektdele:

25 vektdele kvartssand 0,1–0,5 mm
25 vektdele kvartssand 0,4–0,7 mm
25 vektdele kvartssand 0,7–1,2 mm
25 vektdele kvartssand 2–4 mm

NB: Den største kornstørrelsen må maksimalt være 1/3 av den endelige lagtykkelsen. Avhengig av kornform, utleggingsmetode og påføringstemperatur, velges den mest egnede sand-kombinasjonen/blandingen etter utført forforsøk.

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 85 : 15 (vektdele)		
Forbruk	Beleggssystem	Produkt	Forbruk
	Priming	1-2 x Sikafloor®-151	1-2 x 0,35 - 0,55 kg/m ²
	Utjevningsemørtel fin (overflateruhet < 1 mm)	1 vektdele Sikafloor®-151 + 0,5 vektdele kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Utjevningsemørtel medium (overflateruhet opp til 2 mm)	1 vektdele Sikafloor®-151 + 1 vektdele kvartssand (0,1 - 0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
	Mellomlag (selvutjevning 1,5 til 3 mm)	1 vektdele Sikafloor®-151 + 1 vektdele kvartssand (0,1 - 0,3 mm) + alternativ avstrødd kvartssand 0,4 - 0,7mm	1,9 kg/m ² /mm ~4,0 kg/m ²
	Heftbro	1- 2 x Sikafloor®-151	1- 2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Mørtelbelegg (15 - 20 mm lagtykkelse) / reparasjonsmørtel	1 vektdele Sikafloor®-151 + 6 vektdele 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, materialsvinn etc.			
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.		
Relativ luftfuktighet	80 % 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) Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller ved veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).		
Brukstid	Temperatur	Tid	
	+10 °C	~50 minutter	
	+20 °C	~25 minutter	
	+30 °C	~15 minutter	
Herdetid	Før påføring av løsemiddelfrie produkter på Sikafloor®-151 tillates ventetid:		
	Underlagstemperatur	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®-151 tillates ventetid:		
	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	60 timer	6 døgn
	+20 °C	36 timer	4 døgn
	+30 °C	28 timer	2 døgn
Oppgitte ventetider er omtrentlige og påvirkes av vekslende, stedlige forhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.			

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Sementbasert underlag (betong/avrettingsmasse) må være fast og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum: 25 N/mm²) og med minimum strekkfasthet: 1,5 N/mm².

Underlag må være rent, tørt og fri for alle forurensninger som skitt, olje, fett, belegg, slam, overflate-behandlinger, samt løst, smuldrende material.

Sementbasert underlag må forbehandles mekanisk ved blastring (slyngrensning), sliping eller fresing for å fjerne sementslam og for å etablere en åpen, teksturert og heftsikker overflateprofil. Forhøyninger slipes vekk. Svekkede, sementbaserte underlag må fjernes og overflate-defekter som groper og porer må være helt eksponert. Reparasjoner i underlag, sparkling av sprekker, groper/porer og overflate-avretting utføres ved bruk av egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® produktserier. Alle produkter må tillates å herde ut før påføring av Sikafloor®-151.

Alt støv, løst og smuldrende materiale må fjernes fullstendig fra overflatene før påføring av produktet og tilknyttede gulvsystem-produkter påbegynnes, fortrennsvis ved bruk av industri-støvsuger.

BLANDING

Før blanding omrøres komp. A (harpiks) ved bruk av saktegående, elektrisk drillmikser med blandevisp (300-400 omdr./min). Tilsett komp. B (herder) til komp. A, og bland deretter kontinuerlig i 3 minutter inntil en ensartet blanding er oppnådd. Når komp. A og B er blandet, tilsett gradvis egnet fraksjon av tørket kvartssand og om nødvendig Extender T og bland i ytterligere 2 minutter inntil ensartet konsistens er oppnådd ved bruk av elektrisk drillmikser (> 700 W) med dobbel visp, evt. roterende tvangsblender eller annet egnet blandeutstyr (frittfalls-blendere må ikke anvendes). 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 inndrivning av luft i produktet. Skrap blandebeholdens innside med en glatt sparkel under avsluttende blanding for å sikre at alt material blandes inn. Bland kun hele sett.

Blandetid for komp. A+B og kvartssand = 5 minutter.

INSTALLASJON

Følg nøye bruksanvisninger som definert i metodebeskrivelser, veiledninger og arbeidsinstrukser som må være tilpasset stedlige forhold.

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

Primer

Påfør blandet Sikafloor®-151 på forbehandlet underlag ved bruk av pensel, malerrull eller svaber og etterrull

bakover med kryssende, vinkelrette bevegelser. Sørg for et kontinuerlig, porefritt sjikt som dekker underlaget. Ved behov, utfør evt. to primer-sjikt. Overhold angitte ventetider for primer før påføring av påfølgende produkter.

Utjevningsemørtel

Påfør utjevningsemørtelen med sparkel / gummisvaber til ønsket lagtykkelse.

Mellomlag

Påfør blandet Sikafloor®-151 på forbehandlet underlag og fordel jevnt ved bruk av tann-sparkel til den aktuelle sjiktykkelsen. Eterrull umiddelbart med piggrulle med kryssende, vinkelrette bevegelser for å sikre jevn tykkelse.

Hvis ønskelig avstrø med kvartsand etter ≥15 minutter, men før maksimalt ≤30 minutter (ved +20 °C), først lett og deretter til overskudd.

Heftbro

Påfør blandet Sikafloor®-151 på forbehandlet underlag med pensel, malerrull eller svaber. For epoksymørtel, etterrull bakover med kryssende, vinkelrette bevegelser. Sørg for et kontinuerlig, porefritt sjikt som dekker underlaget. Ved behov, utfør evt. to primer-sjikt.

Epoksymørtel / reparasjonsmørtel

Påfør reparasjonsmørtelen jevnt på den ennå klebrige heftbroen. Benytt egnet verktøy f.eks. leggekasse eller lirer. Etter en kort ventetid komprimeres og glettes mørtelen med håndverktøy (sparkel./pussebrett) eller glattemaskin (normalt 20 - 90 omdr./min)

RENGJØRING AV VERKTØY

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika® metodebeskrivelse: "Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems"
- Sika® metodebeskrivelse: "Mixing & Application of Flooring Systems"
- Sika® metodebeskrivelse: "Sikafloor®-Cleaning Regime"

BEGRENSNINGER

- Etter påføring må Sikafloor®-151 beskyttes mot vanndamp, kondensering og direkte kontakt med vann (regn) i minst 24 timer.
- Hvis midlertidig oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflaten. For oppvarming benyttes kun elektriske varmluftsvifter.
- Avhend material som har overskredet beskrevet åpentid.
- Skal ikke påføres på overflater med fare for oppadstigende fukt.
- Sikafloor®-151 mørtelbelegg er ikke egnet til hyppig

eller konstant kontakt med vann med mindre mørtelen påføres toppforsegling.

- Forførsøk av mørtelblanding må utføres for å vurdere egnethet av kornfordeling /sand-fraksjon.
- Ved utendørs påføring, påfør ved fallende temperatur. Ved påføring ved stigende temperatur kan det oppstå "pin holes" fra oppstigende luft. Slike porer eller "pin holes" i primeren kan lukkes ved å foreta en lett sliping for deretter å påføre et skrapelag med Sikafloor®-151 iblandet ca. 3 % Extender T.

Forbehandling av konstruksjons-fuger:

- Statistiske riss: Sparkles og avrettes med SikaDur® eller Sikafloor® epoksyprodukter
- Dynamiske riss: Må vurderes, og hvis nødvendig påføres et høy-elastisk fugemateriale, eller behandles som bevegesfuge

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.

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®-151 er < 500 g/l VOC for det blandede produkt.

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®-151
Februar 2020, Versjon 05.01
020811020010000090

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

Sikafloor-151-no-NO-(02-2020)-5-1.pdf