

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-381

Epoksybelegg med svært god kjemisk og mekanisk bestandighet

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-381 er et 2-delt epoksyharpiksblegg med lave utslipp og svært god kjemisk og mekanisk bestandighet.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-381 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Produktet brukes som et:

- Selvutjevne og forseglende rullsjikt på betong- og sementbaserte avrettingslag

Vær oppmerksom på følgende:

- Produktet må kun brukes av erfarne fagfolk.
- Produktet kan kun brukes til innvendig bruk.

PRODUKTEGENSKAPER

- God motstandsevne mot slitasje
- Kan dekontamineres fullstendig
- Meget god bestandighet mot spesifikke kjemikalier
- Meget god mekanisk motstandskraft

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoxy uten løsemidler	
Forpakning	Komponent A	21.25 kg
	Komponent B	3.75 kg
	Komponent A + Komponent B	25 kg ferdig blandet produkt

Se gjeldende prislister for tilgjengelige emballasjevarianter.

MILJØ INFORMASJON

- Bidrar til å oppfylle Krav til materialer og ressurser (MR): Offentliggjøring og optimalisering av byggevarer - Miljødeklarasjoner under LEED® v4
- Bidrar til å oppfylle Krav til materialer og ressurser (MR): Offentliggjøring og optimalisering av byggeprodukter - materialingredienser under LEED® v4
- Bidrar til å oppfylle kravene til innemiljøkvalitet (EQ): Lavemitterende materialer under LEED® v4

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Sikafloor® egnethet for renrom, Fraunhofer IPA, rapport nr. SI 1008-533
- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 Avrettingsmateriale og avrettingsmasser - Avrettingsmateriale - Egenskaper og krav - Avrettingsmateriale av syntetisk harpiks
- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 1504-2:2004 Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Overflatebeskyttelsessystemer for betong - Belegg

Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid emballasjetekst. Sjekk gjeldende Sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og oppbevaring.		
Utseende/farge	Komponent A	Farget, flytende væske	
	Komponent B	Gjennomsiktig, flytende væske	
	Ferdig herdet materiale	Blank overflate	
Eksposering for direkte sollys Merk: Når produktet utsettes for direkte sollys, kan det oppstå en viss misfarging og fargevariasjon. Dette har ingen innvirkning på beleggets funksjon og ytelse.			
Tetthet	Komponent A	1.77 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	1.04 kg/l	
	Ferdig blandet produkt	1.6 kg/l	
Tørrstoffinnhold ved vekt	100 %		
Tørrstoffinnhold ved volum	100 %		

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	Herdet 7 dager ved +23 °C	82	(EN ISO 868)
Slitestyrke	Herdet 7 dager ved +23 °C	62 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Trykkstyrke	Herdet 14 dager ved +23 °C	> 80 N/mm ²	(EN 13892-2)
Bøystyrke	Herdet 14 dager ved +23 °C	> 55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Vedheftstyrke	> 1.5 N/mm ² (brudd i betong)		(EN 1542)
Temperaturbestandighet	VIKTIG Ved mekanisk og kjemisk belastning samtidig Når produktet utsettes for temperaturer opp til +60 °C, kan samtidig mekanisk eller kjemisk belastning føre til skade på produktet. 1. Ikke utsett produktet for kjemisk eller mekanisk belastning ved høye temperaturer. Maks +60 °C		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B (i vekt)	85 : 15
Forbruk	Funksjon	Forbruk
	Slitelag (fylt)	1.8 kg/m ² pr mm
	Forsegingsstrøk eller toppstrøk for sandstrødde systemer	0.75-0.85 kg/m ²
Merk: Forbruksdataene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn eller andre variasjoner. Påfør produktet på et testområde for å beregne det nøyaktige forbruket for de spesifikke underlagsforholdene og det foreslåtte påføringsutstyret.		

Produkt temperatur	Maks	+30 °C		
	Min	+10 °C		
Lufttemperatur	Maks	+30 °C		
	Min	+10 °C		
Relativ luftfuktighet	Maks	80 % r.f.		
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens. Underlaget og det uherdede påførte produktet må være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller misfarging på overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for kondensering.			
Overflatetemperatur	Maks	+30 °C		
	Min	+10 °C		
Fuktinnhold i underlaget	Se produktdatabladet for den enkelte epoksyprimeren.			
Brukstid	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet			
	+10 °C	~ 60 minutter		
	+20 °C	~ 30 minutter		
	+30 °C	~15 minutter		
Ventetid / Topplag	Tider før påføring av ikke-solventerte produkter på Sikafloor®-381 :			
	Temperatur	Min	Maks	
	+10 °C	~24 timer	~3 døgn	
	+20 °C	~18 timer	~48 timer	
	+30 °C	~12 timer	~24 timer	
Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.				
Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Gang trafikk	Lett trafikk	Ferdig herdet
	+10 °C	~24 timer	~6 døgn	~7 døgn
	+20 °C	~18 timer	~4 døgn	~5 døgn
	+30 °C	~12 timer	~2 døgn	~3 døgn
Merk: Tidene gjelder når det siste laget av systemet er påført. Tidene påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.				

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Se følgende metodeerklæringer:

- Sika Method Statement - Sikafloor® og Sikagard® evaluering og klargjøring av overflater
- Sika Method Statement - Sikafloor® blanding og påføring

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 .

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

BLANDEUTSTYR

Elektrisk dobbel padleblander (>700 W, 300 til 400 o/min)

PÅFØRINGSUTSTYR

- Sparkler, inkludert tannede sparkler
- Egnert rulle
- Nal

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

VIKTIG

Feil behandling av sprekker

Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid og reflekterende sprekkdannelser.

BEHANDLING AV FUGER OG SPREKKER

Konstruksjonsfuger og eksisterende statiske overflate-sprekker i underlaget må forbehandles før påføring av hele sjiktet. Bruk Sikadur® eller Sikafloor® harpiks.

UNDERLAGETS TILSTAND

Sementbaserte underlag må være strukturelt sunne og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm²) med en minimum strekkfasthet på 1,5 N/mm². Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, belegg, sement-slam, overflatebehandlinger og løst, sprøtt materiale.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

MEKANISK KLARGJØRING AV UNDERLAGET

VIKTIG

Overflatedefekter på grunn av hulrom i underlaget

Hulrom og utblåsningshull i underlaget vil svekke overflaten og skade produktet hvis de ikke repareres under klargjøringsprosessen.

1. Eksponer porer og hulrom fullt ut under overflatebehandlingen for å identifisere nødvendige reparasjoner.
2. Fjern svake sementholdige underlag.
3. Klargjør sementbaserte underlag mekanisk ved hjelp av sandblåsing, slipende høvling eller blastring for å fjerne sementslam .
4. Fjern topper i underlaget ved sliping før påføring av tynne lag med harpiks.
5. Bruk industristøvsuger for å fjerne alt støv, løst og sprøtt materiale fra overflaten før påføring av produktet.
6. Bruk produkter fra Sikafloor®, Sikadur®- og Sikagard®-serien for å jevne ut overflaten eller fylle sprekker, porer og hulrom.

Kontakt Sika® Teknisk avdeling for ytterligere informasjon om produkter for utjevning og reparasjon av defekter.

KLARGJØRING AV IKKE-SEMENTHOLDIGE UNDERLAG

For informasjon om klargjøring av ikke-sementholdige underlag, kontakt Sika® Tekniske avdeling

BLANDING

FREMANGSMÅTE FOR BLANDING AV BELEGG

1. Bland del A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og en jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland del A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til du har oppnådd en jevn fargeblanding.
4. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
5. Under den siste blandingsfasen, skrap ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rett kantsparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

SELVUTJEVNEDE SLITELAG BLANDEPROSEDYRE

1. Bland del A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og en jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. Tilsett gradvis det nødvendige fyllstoffet eller tilslagsmaterialet mens du blander del A + B.
4. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland i ytterligere 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd.
5. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
6. Under den siste blandingsfasen, skrap ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rett kantsparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

INSTALLASJON

VIKTIG

Beskytt mot fuktighet

Etter påføring må produktet beskyttes mot fukt, kondens og direkte vannkontakt i minst 24 timer.

VIKTIG

Midlertidig fuktsperre

Hvis fuktinnholdet i underlaget målt med CM-metoden er > 4 vektprosent, må du påføre en midlertidig fuktsperre bestående av Sikafloor® EpoCem®.

1. Kontakt Sikas tekniske service for mer informasjon.

VIKTIG

Ingen påføring på underlag med stigende fuktighet
Må ikke påføres på underlag med stigende fuktighet.

VIKTIG

Sikre konsekvent fargematching

For å sikre konsekvent fargetilpasning må du sørge for at produktet i hvert område påføres fra samme kontrollbatchnummer.

FORSEGLINGSSTRØK FOR STRØDDE OVERFLATER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merk Forbruket er spesifisert i Påføringsinformasjon.
2. Fordel produktet jevnt over overflaten med en nal.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en egnert rulle. Merk Behold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

SKLISIKKERT STRØLAG

1. Hell det blandede produktet på det forberedte underlaget.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en piggrulle.
4. La produktet herde i 15 minutter. Merk: Tidene er temperaturavhengige. De oppgitte tidene er for +20 °C.
5. Strø overflaten med kvartssand eller silisiumkarbid, først lett, deretter til overmål. Se det relevante systemdatabladet.
6. La overflaten bli klebefri.
7. Fjern all løs sand med industrisuger.

PÅFØRING AV SELVUTJEVNEDE SLITELAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merk: Forbruket er spesifisert i Påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en tannsparkel.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en piggrulle. Merk: Oppretthold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alle verktøy og alt påføringsutstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

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.

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 utførelsesparametrene, 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

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®-381
August 2024, Versjon 07.01
020811020020000051

Sikafloor-381-no-NO-(08-2024)-7-1.pdf

