

## PRODUKTDATABLAD

## Sikalastic®-685

UV-stabilt, bitumenbasert membranbelegg som påføres flytende.



## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-685 er et 1- komponent, vannbasert flytende membranbelegg av bitumen. Resulterende sjikt er høyelastisk, kjemisk resistent, UV-stabilt og vil tåle begrenset gangtrafikk. Produktet leveres i bruksferdig form, og gir en bestandig og fukt-tett løsning.

## BRUKSOMRÅDER

Produktet benyttes på / rundt:

- Eksponerte tak, flate eller skrånende tak
- Utvendige balkong- og terrassedekker
- Parapeter / oppkanter, vegger og rørmansjetter
- Foringer rundt takrenner og kummer
- Forseglinger av overlapper på bitumentbasert folie-membran
- Skjøt-forseglinger

Merknad!:

- Produktet skal ikke være i kontakt med drikkevann
- Produktet er ikke egnet for permanent neddykking i vann

## PRODUKTEGENSKAPER

- Systemet er fuge-/skjøtefritt, og reduserer derved risiko for vann-lekkasjer

## PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Syntetisk harpiks, bitumen-emulsjon, filler og tilsetninger
Forpakning	20 kg spann
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato

- Tåler bevegelse i underlaget og sikrer dermed en kontinuerlig vanntetting
- Økt levetid ved permanent sollys eksponering
- God motstand mot UV-eksponering
- Høy bestandighet
- Lavt VOC-innhold
- Fliser kan monteres direkte på membranen
- God riss-overbyggende evne
- Fullstendig forankret slik at innsig av vann underifra unngås
- 1-komponent, bruksferdig
- Påføres med pensel, malerrull, sparkel eller "air-less" maskinsprøyte

## MILJØ INFORMASJON

- Miljødeklarasjon (EPD) i samsvar med EN 15804. EPD er uavhengig verifisert av: Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 1504-2:2004 "Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar - Systemer for overflatebehandling - Belegg"
- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 14891:2012/AC:2012 "Flytende vanntette membraner til bruk under keramiske fliser festet med lim"
- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 15814:2011+A2:2014 "Polymermodifisert bitumen i tykke vanntette lag - Definisjoner og krav"

<b>Lagringsforhold</b>	Produktet må lagres tørt i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje og ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Se også emballasje	
<b>Farge</b>	Grå	
<b>Tetthet</b>	(1,50 ± 0,05) kg/l	(EN ISO 2811-1)
<b>Tørrstoffinnhold ved vekt</b>	(77,5 ± 4,5) %	
<b>Viskositet</b>	> 40 Pa·s	
<b>Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold</b>	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Strekfasthet</b>	<u>Membran</u>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	<u>Forsterket membran</u>	(500 ± 10) N/50 mm	(EN 12311-2)
<b>Forlengelse ved brudd</b>	<u>Membran</u>	> 140 %	(EN ISO 527-3)
	<u>Forsterket membran</u>	(80 ± 20) %	(EN 12311-2)
<b>Rissoverbyggende egenskaper</b>	<u>Testet ved +20 °C</u>	> 3,5 mm	(EN 14891)
	<u>Testet ved -5 °C</u>	≥ 1,5 mm	
	<u>Klasse CB2</u>	Ingen skade ved riss-vidde ≥ 2 mm og tørr sjikttykkelse ≥ 3 mm	(EN 15814)
<b>Vedheftstyrke</b>	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	<u>Betong</u>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 14891)
	<u>Glass, stål og tre</u>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Temperaturbestandighet</b>	<u>Maksimum</u>	+80 °C	
	<u>Minimum</u>	-30 °C	
<b>Kuldemykhet ved lav temperatur</b>	-10 °C		(EN 1109)
<b>Termisk resistens</b>	<u>Strekfasthet etter bløtlegging i varmt vann, 4 ukers neddykning ved +70 °C</u>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (ingen reduksjon)	(EN ISO 527-3)
	<u>Forlengelse etter bløtlegging i varmt vann, 4 ukers neddykning ved +70 °C</u>	> 135 %	
<b>Vanntetthet</b>	> 500 kPa		
<b>Gjennomtrenglighet for vanddamp</b>	5 m ≤ S <sub>d</sub> < 50 m - Klasse II		(EN ISO 7783)
<b>Kjemisk bestandighet</b>	Resistent mot aggressive stoffer i naturlig grunnvann og jordmasser.		
	<u>Strekfasthet etter 4 uker i alkalisk bad / neddykking ved +70 °C</u>	> 2 N/mm <sup>2</sup> (ingen reduksjon)	(EN ISO 527-3)
	<u>Forlengelse etter 4 uker i alkalisk bad / neddykking ved +70 °C</u>	> 90 %	

<b>Egenskaper etter kunstig værpåvirkning</b>	Strekkestyrke ved varme-aldring, 4 uker neddykking ved +80 °C	> 2 N/mm <sup>2</sup> (ingen reduksjon)	(EN ISO 527-3)
	Forlengelse ved varme-aldring, 4 uker neddykking ved +80 °C	> 115 %	
<b>Kunstig Aldring</b>	Ingen ytterligere endringer etter 3000 timer		(ASTM G154-04)
<b>Brannmotstand</b>	Klasse E		(EN 13501-5)

## SYSTEMINFORMASJON

<b>Systemstruktur</b>	<b>UFORSTERKET MEMBRAN</b>		
	<b>Sjikt</b>	<b>Produkt</b>	
	Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
	Toppforsegling	1 × Sikalastic®-685	
	<b>FORSTERKET MEMBRAN</b>		
	<b>Sjikt</b>	<b>Produkt</b>	
	Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
	Forsterkningsduk	1 × Sika® Igoflex® F-05 or Sika® Reemat Premium	
	Toppforsegling	1 × Sikalastic®-685	
	<b>MEMBRAN UNDER KERAMISK FLIS</b>		
	<b>Sjikt</b>	<b>Produkt</b>	
	Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
	Forsterkningsduk	1 × Sika® Igoflex® F-05 or Sika® Reemat Premium	
	Toppforsegling	1 × Sikalastic®-685	
	Sika® flislim	Som beskrevet for aktuell flis-type og anvendelse	
Keramisk flis	-		

## BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Funksjon	Produkt	Forbruk
	Uforsterket membran	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup> per sjikt
	Forsterket membran	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m <sup>2</sup> per sjikt

NB: Oppgitte verdier er teoretiske og tar ikke høyde for ekstra forbruk grunnet overflate-porøsitet, overflate-profil, nivå-variasjoner og material-svinn, eller andre variasjoner. Utfør test-areal for å beregne eksakt forbruk for aktuelle typer underlagsforhold, og ved bruk av aktuelt påførings-verktøy.

<b>Lag tykkelse</b>	2,5–3,0 mm	
<b>Produkt temperatur</b>	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Lufttemperatur</b>	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Maksimum	80 % R.f.
<b>Overflatetemperatur</b>	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+5 °C

Fukttinnhold i underlaget	Underlag	Testmetode	Fukttinnhold
	Sementbasert underlag	Kalsium karbid metode (CM-metode)	≤ 4 %
	Ingen oppadstigende fuktighet iht. ASTM D4263, polyetylen-folie Underlaget må være synlig tørt, og uten fritt vann.		
Støvtørr	~6 timer ved +20 °C NB! Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.		
Ventetid / Topplag	~24 timer ved +20 °C NB! Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.		
Tørketid	Total tørketid er: ~4 døgn ved +20 °C Etter full herding kan produktet eksponeres for midlertidig gangtrafikk. NB! Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.		

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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

Velg egnet utstyr til aktuelt prosjekt:

### UTSTYR TIL FORBEHANDLING AV UNDERLAG

- Slipe-/freseutstyr
- Manuell eller mekanisk stålbørste
- Høytrykksvasker
- Industri-støvsuger

### BLANDEUTSTYR

- Elektrisk blandedrill (300–400 rpm) med spiralblander

### PÅFØRINGSUTSTYR

- Pensel
- Malerrull
- Sparkel
- "Airless" sprøytemaskin

## UNDERLAGETS BESKAFFENHET

### GENERELT

- Underlaget må være ensartet, tørt eller lett fuktig, fritt for støv, løst material, overflate-forurensninger, eksisterende belegg, oje, fett, slam og annet material som kan redusere vedheft for belegget.
- Utfør test-areal før full påføring  
For å fastslå at tilstrekkelig vedheftstyrke oppnås for produktet må et mindre test-areal utføres med avtrekksprøving forut for igangsettelse.
- Se egne produktdatablader for evt. tilleggsprodukter.
- Sementbaserte underlag må være faste og ha minimum vedheftstyrke: 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Svekkede overflater må fjernes og overflate-defekter som groper og porer må være eksponert.
- Reparasjoner i underlaget som tetting av fuger, groper, porer og nødvendig overflate-avretting må utføres ved bruk av egnede produkter tilhørende Sika-floor®, Sikadur® og Sikagard® produktserier. Anvendte produkter må herde ut før påføring kan påbegynnes.

### Egnede underlag:

- Teglstein
- Betong og sementbaserte underlag
- Jernholdige metaller
- Glasert, keramisk tegl
- Sparkel
- Gipsplater
- Ekstruderte polystyren-plater (XPS)
- Ekspanderte polystyren-plater (EPS)
- Ikke-glaserte, keramiske fliser
- Treverk

### Gjennomføringer og konstruksjonsfuger

NB!: Sika produkter for fuge-forsegling må benyttes for tetting av konstruksjons-forbindelser rundt gjennomføringer og fuger.

### Keramisk flis

NB!: Sørg for at fliser sitter godt i underlaget. Erstatt ødelagte, løse eller manglende fliser. Benytt kraftvask, eller Sika® Biowash ved behov.

## FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

### PRIMING

1. Påfør spesifisert type Sika® primer i oppgitt mengde på forbehandlet, tørr overflate. Merknad! Se separat produktdatablad for primeren.
2. Påse at tilstrekkelig tørketid er overholdt for primer før påføring av membran.

## BLANDING

### VIKTIG

Produktet må ikke fortynnes med løsemiddel eller vann. Oppblanding er ikke nødvendig, med mindre produktet er separert. I såfall bland opp i minst ett minutt ved bruk av elektrisk blandedrill (hastighet 300-400 rpm) inntil væsken, og alt fargepigment har oppnådd en ensartet farge.

## INSTALLASJON

### VIKTIG

#### Beskytt mot regn

Etter utførelse må produktet beskyttes mot kraftig regn eller regnskurer inntil produktet har tørket for å unngå overflate-skader.

### VIKTIG

#### Må ikke påføres under forhold med oppadstigende fukt

Ikke påfør på underlag med oppadstigende fukt.

### VIKTIG

#### Brudd i forsterkningsduk-overlapp

For å sikre en vann tett skjøl må det påses at minimum overlapp for forsterkningsduk er etablert.

1. Sørg for at sideveis overlapp er lengre enn 100 mm, og at ende-overlapp er lengre enn 200 mm.

## BELEGG

1. Påfør først rundt detaljer (hjørner, oppstikk, fuger) før helplate-påføring over horisontale overflater.
2. Påfør produkter jevnt over overflate med en pensel, malerrull eller "air-less" maskinsprøyte. NB! Forbuk er oppgitt under punkt "Bruksinformasjon"
3. Påfør produktet med malerrull bakover i arbeidsretning, og med kryssende bevegelser
4. For forsterket membransjikt: Legg Sika® forsterkningsduk på vått base-sjikt. NB! Duken må være fullstendig mettet/omkapslet i base-sjiktet.
5. VIKTIG!: For forsterket system: Sjikt nr. 2 påføres umiddelbart etter legging av forsterknings-duk. For ikke-forsterket system: Tillat nødvendig ventetid før påføring av sjikt nr. 2. Påfør dette andre sjiktet jevnt

over flatene med pensel, malerrull eller "air-less" maskinsprøyte.

6. Rull bakover i arbeidsretning, og med kryssende bevegelser.
7. Belegget må være kontinuerlig, pore-fritt og iht. ønsket overflate-finish.

## MEMBRAN UNDER KERAMISK FLIS

1. Etter belegning, påfør egnet type Sika® flislim over toppforseglingen. Se eget produktdatablad.
2. Monter keramiske fliser i flislimet iht. produsentens anvisninger.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart med vann etter bruk. Herdet material kan kun fjernes med Sika® Colma - Cleaner.

## 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 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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



### Produktdatablad

Sikalastic®-685  
April 2024, Versjon 04.01  
02091579200000018

