

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
- Skjøl-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

- 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 / STANDARDS

- 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"

PRODUKTINFORMASJON

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

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

TEKNISK INFORMASJON

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

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

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

UFORSTERKET MEMBRAN		
Sjikt	Produkt	
Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
Toppforsegling	1 × Sikalastic®-685	
FORSTERKET MEMBRAN		
Sjikt	Produkt	
Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
Forsterkningsduk	1 × Sika® Igolflex® F-05 or Sika® Reemat Premium	
Toppforsegling	1 × Sikalastic®-685	
MEMBRAN UNDER KERAMISK FLIS		
Sjikt	Produkt	
Base-sjikt	1 × Sikalastic®-685	
Forsterkningsduk	1 × Sika® Igolflex® 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 ² per sjikt
	Forsterket membran	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m ² 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.			
Lag tykkelse	2,5–3,0 mm		
Produkt temperatur	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	
Lufttemperatur	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	
Relativ luftfuktighet	Maksimum	80 % R.f.	
Overflatetemperatur	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/mm². 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 helflate-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 utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annenledes 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

Sikalastic®-685

April 2024, Versjon 04.01
020915792000000018

Sikalastic-685-no-NO-(04-2024)-4-1.pdf

