

## PRODUKTDATABLAD

# SikaShield® E65 MG FR 4 mm

PF 5000 SBS tagmembran med bestrøet overflade, fleksibel ned til -20 °C



### PRODUKTBEKRIVELSE

SikaShield® E65 MG FR 4 mm (PF 5000 SBS) er en SBS modificeret vandtættende bitumen tagmembran med øget modstand over for brand og en tykkelse på 4 mm. Den er armeret med ikke-vævet polyester, som er dimensionsstabiliseret med glasfiber. Membranen er fleksibel ned til -20 °C. Oversiden er bestrøet med mineralsk granulat, som gør, at membranen kan eksponeres permanent for UV-stråler. Undersiden er forsynet med folie for lettere montering med gasbrænder.

### ANVENDELSE

Produktet benyttes som vandtætningsmembran til:

- Altaner og terrasser
- Flade tage og tage med hældning

Produktet benyttes som:

- Eksponeret et-lags løsning eller som overpap i et flerlags tagsystem.

### PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Sammensætning	SBS modificeret bitumen	
	Armeringsmateriale	Ikke-vævet polyester, dimensionsstabiliseret med glasfiber	
Emballage	Rulle brede	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rulle længde	8.0 m	
Holdbarhed	36 måneder fra produktionsdato		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold og temperaturer mellem +5 °C og +35 °C. Opbevares i lodret position. Stable ikke paller med rullerne oven på hinanden eller under paller af andre materialer under transport eller opbevaring. Se altid emballagen.		

Udseende / farve	Overside	Mineralsk granulat
	Underside	Polyetylen folie
	Farve på overside	Kontakt salg for muligheder

Effektiv tykkelse	Effektiv tykkelse	4.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)
-------------------	-------------------	-----------------	-------------

## TEKNISK INFORMATION

Maximum tensile force	Langsgående (MD)	850 N/50 mm ± 170 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Tværgående (CMD)	700 N/50 mm ± 140 N/50 mm	
Elongation at maximum tensile force	Langsgående (MD)	45 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Tværgående (CMD)	45 % ± 15 %	
Modstandsdygtighed overfor rivning (søm fastgørelse)	Langsgående (MD)	250 N ± 75 N	(EN 12310-1)
	Tværgående (CMD)	300 N ± 90 N	
Fugens forskydningsmodstand	Langsgående	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Tværgående	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Flexibility at low temperature	≤ -20 °C		(EN 1109)
Strømningsmodstand	≥ 100 °C		(EN 1110)
Vandtæthed	Metode B: 24 timer ved 60 kPa	Bestået	(EN 1928)
Brandklasse	Klasse E		(EN 13501-1)

## ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C
Relativ luftfugtighed	Maksimum	80 %
Temperatur på underlaget	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Guidelines and good practice for torch-applied membranes
- Method Statement - Roofing Build-up with Bituminous Membranes

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Dette produkt er en artikel som defineret i artikel 3 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det indeholder ingen stoffer, der er beregnet til at blive frigivet fra artiklen under normale eller med rimelighed forventede brugsbetingelser. Et sikkerhedsdatablad efter artikel 31 i samme regulering er ikke nødvendigt for at bringe produktet på markedet, ved transport eller for at bruge det. For sikker brug skal instruktionerne i produkt-databladet følges. Baseret på nuværende viden indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med meget stor bekymring) som anført i bilag XIV til REACH-forordningen eller på kandidatlisten offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur i koncentrationer over 0,1% (w/w)

# INSTRUKTION

## UNDERLAGETS KVALITET

### SYSTEM BESKRIVELSE

Følgende tages i betragtning ved udførelsen af tagsystemet:

- Underlaget skal være tilstrækkeligt stærkt til at bære alle nye og eksisterende komponenter i opbygningen.
- Hvis produktet skal anvendes som tagsystem, skal hele systemet kunne modstå blæst og være vindafstivet.
- Vindhævningsmodstanden for den klæbte tagkonstruktion er begrænset af produktets vedhæftningsstyrke til underlaget.

### UNDERLAGSFORHOLD

Underlaget skal være ensartet og fast og fri for skarpe kanter og lign. Det skal endvidere være rent og tørt samt fri for fedt, snavs, olie, støv og andre løse, klæbende partikler.

## FØRBEREDELSE AF UNDERLAGET

### PRIMING

#### Valg af primer

Bemærk: For information om valg af passende primer, kontakt Sikas Tekniske Service

1. Påfør egnet Sika® primer i korrekt mængde på den forberedte tørre overflade.  
Bemærk: Se separat produktdatablad for primer.
2. Sørg for, at primeren er tør, inden membranen monteres.

## ANVENDELSE

### VIGTIGT

#### Udrulning ved lave temperaturer

Membranen bliver mindre fleksibel ved lave temperaturer.

- Vær forsigtig, når membranen rulles ud, så den ikke beskadiges.

### VIGTIGT

#### Skader som følge af fodtøj

Fodtøj med pigge eller skarpe kanter kan punktere membranen.

- Benyt fodtøj med flad profil til at gå på membranen med.

### VIGTIGT

#### Skader som følge af overophedning

Polyester-armeringen smelter ved +260 °C. Beskadiges den ved overophedning, bliver membranen ubrugelig.

- Bevæg flammen fra gasbrænderen hele tiden under

svejsning, så membranen ikke overophedes.

### VIGTIGT

#### Nedsat klæbeevne pga. utilstrækkelig opvarmning

Sørg for at varme membranen tilstrækkeligt op. Ellers vil klæbeevnen til underlaget, mellem lagene eller ved overlap være nedsat.

- Hvis membranen ikke hæfter korrekt, skal den løftes op og opvarmes igen.

### VIGTIGT

#### Montering ved temperaturer på under +5 °C

- Hvis membranen monteres ved temperaturer på under +5 °C, benyttes opvarmningsudstyr, så det sikres, at underlaget har en temperatur, der ligger inden for det givne temperaturområde.

### VIGTIGT

#### Montering på overflader med hældning

- Ved hældninger på mere end 15 % skal flerlagsdækninger udføres omhyggeligt og om nødvendigt med mekanisk fastgørelse.

#### Årstidsrelateret symbol

Bemærk : Hvis der er påtrykt et årstidsrelateret symbol på rullens etiket, bør membranen monteres inden for den anbefalede årstid.

#### Klæbrig ved høje temperaturer

Bemærk: Hvis membranen lægges ved høje temperaturer, kan det integrerede klæbestof blive klæbrigt og vanskeliggøre monteringen.

## JUSTERING

### VIGTIGT

#### Undgå sammenfaldende samlinger

Membranerne lægges parallel i forhold til hinanden uden at samlingerne er sammenfaldende. Når de monteres på en anden bitumenmembran, sikres det, at overlappet på det underliggende lag dækkes.

1. Rul membranen ud.
2. Juster membranen.
3. Rul membranen tilbage igen inden svejsningen påbegyndes.

### MEMBRANOVERLAP

1. Membranen skal have et side-overlap på mindst 100 mm og et ende-overlap på mindst 150 mm i hver ende.
2. Ved ende-overlappet afskæres et hjørne på 100 mm pr. side i en vinkel på 45°.
3. Svejs overlappingerne med stor omhu, indtil du ser en smeltet blanding på ca. 10 mm brede, der kommer ud langs linjen af overlappingen.

## FASTGØRELSE

Når membranen benyttes som underlag i et tolags system, kan membranen fastgøres mekanisk til underlaget med egnet fastgørelsesmiddel.

Antallet af fastgørelsesmidler, type og placering afhænger af krav til vindafstivning, udtrækningsmodstand for fastgørelsesskruer, membranens elasticitet og sikkerhedsfaktorer på stedet. Kontakt Sikas Tekniske Service for yderligere information.

### Egnede underlag til mekanisk fastgørelse

- Beton
- Træ
- Metal
- Perlit-mørtel
- Bitumen membraner
- Belægninger (tjek kompatibilitet)

## SVEJSNING

1. Underlag og folie på underside af membranen opvarmes med gasbrænder.
2. Når folien på undersiden smelter, er membranen klar til lægning.
3. Den opvarmede membran rulles fremad og trykkes samtidig godt ned mod underlaget, så den sidder fast.
4. Det sikres, at der under monteringen langs overlappets ender og sider fremkommer en pølse af smeltet bitumen.

### Egnede underlag for svejsning

- Beton
- Perlit-mørtel
- Bitumenmembraner med glat overflade
- Belægninger (tjek kompatibilitet)
- Murværk
- Cementbaseret afretningslag

## VED DETALJER

- Brug en skarp kniv for tilskæring til detaljer som indvendige og udvendige hjørner, gesimser, rørgennemføringer, nedløb, metalplader o.l.

Følg anvisninger i relevant metodebeskrivelse for yderligere informationer vedrørende detaljer.

## VEDLIGEHOLDELSE

Kontroller detaljer som nedløb, rørgennemføringer, manchetter, overløb o.l.

Fjern mos, blade o.l., der kan føre til, at der står vand på taget og opstår for stort pres på tagrender.

For at sikre, at vandtætningen af tagmembranen fungerer gennem hele den levetid, anbefales det med jævne mellemrum at kontrollere membran og detaljer.

### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



### Produktdatablad

SikaShield® E65 MG FR 4 mm  
Juli 2022, Version 01.01  
020920011990001930

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlansmæssig. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

SikaShieldE65MGFR4mm-da-DK-(07-2022)-1-1.pdf