

PRODUKTDATABLAD

SikaShield® E75 MG 4,5 mm

Høyelastisk, bitumen takbelegg med mineral-strø, fleksibel til -25 °C



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaShield® E75 MG 4,5 mm er et SBS-modifisert bitumen takbelegg med økt brannmotstand og i tykkelse 4,5 mm. Det er armert med dimensjonsstabil, uvevet stamme av polyester som er stabilisert med glassfiber, og er fleksibel ned til -25 °C. Overflaten er belagt med mineral-strø som muliggjør permanent UV-eksponering. Undersiden er belagt med en tynn plastfilm som smelter ved sveising og forenkler leggingen.

BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes som vanntett membran til:

- Balkonger og terrasser
- Flate tak og tak med fall med inntil 15 % helling

Produktet benyttes som:

- Eksponert ett-lags, eller som overlag i to-lags tekking

PRODUKTEGENSKAPER

- Dekorativ mineral-strø
- Kan overmales umiddelbart etter montering
- Lett å montere med åpen flamme
- God kuldefleksibilitet
- Full forankring
- Gode mekaniske egenskaper (strekkfasthet, rivestyrke, skjærmotstand)
- Fliser kan monteres direkte på membranen

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 13707:2004+A2:2009 Tetningsmaterialer på rull - Takbelegg av asfalt med stamme - Definisjoner og kjennetegn

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sammensetning	SBS modifisert bitumen	
	Forsterkningsmaterial	180 g/m ² uvevet, polyester-armering dimensjonsstabilisert med glassfiber	
Forpakning	Rull bredde	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rull lengde	8.00 m ± 0.08 m	
	Se gjeldende prisliste for emballasjealternativer.		
Holdbarhet	36 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må lagres i uåpnet, ubeskadiget originalemballasje. Oppbevares tørt og ved temperaturer mellom +5 °C og +35°C. Lagres stående. Ikke stable paller på rullene oppå hverandre, eller under paller av andre materialer under transport eller lagring. Se også emballasje-tekst.		

NB! Reollager:

Ved lagring av paller i reoler må det etableres sikrings-gitter under pallene.

Utseende/farge	Overside	Mineral-strø
	Underside	Polyetylen-film
	Overside farge	Se gjeldende prislister for fargealternativer
Effektiv tykkelse	Effektiv tykkelse	4.5 mm ± 0.2 mm (EN 1849-1)

TEKNISK INFORMASJON

Maksimum strekkstyrke	Longitudinal (MD)	875 N/50 mm ± 175 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	
Forlengelse ved maksimal strekkstyrke	Longitudinal (MD)	45 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Transversal (CMD)	45 % ± 15 %	
Slitasjemotstand	Longitudinal (MD)	285 N ± 85 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	400 N ± 120 N	
Fuge skjærmotstand	Longitudinal (MD)	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Transversal (CMD)	750 N/50 mm ± 150 N/50 mm	
Kuldemykhet ved lav temperatur	≤ -25 °C		(EN 1109)
Vanntetthet	Metode B, 24 timer ved 60 kPa	Bestått	(EN 1928)
Brannmotstand	Klasse E		(EN 13501-1)

BRUKSINFORMASJON

Lufttemperatur	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C
Relativ luftfuktighet	Maksimum	80 %
Overflatetemperatur	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Veiledninger og etablert praksis for flamme-sveisede membraner
- Metodebeskrivelse: "Roofing Build-up with Bituminous Membranes"

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Friskluft-ventilasjon må sikres ved arbeid (sveising) i lukkede rom.

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til

bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

SYSTEM BESKRIVELSE

Følgende vurderes i forbindelse ved prosjektering av tak-system:

- Undertaket må ha tilstrekkelig styrke og bæreevne for alle nye og eksisterende komponenter i takoppbyggingen.
- Det komplette taket må være prosjektert og sikret for den aktuelle vindløfts-last.
- Vindløft-motstanden til festet taksystem begrenses av produktets heftstyrke til undertaket.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være ensartet og fast, fritt for skarpe kanter o.l. Videre skal underlaget være rent og tørt, samt fritt for fett, slam, olje, støv og andre løst, festede partikler.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

PRIMING / GRUNNING

Valg av primer

Merknad: For informasjon om valg av passende primer-type, kontakt Sika's takavdeling.

1. Påfør aktuell Sika® primer i korrekt mengde på forbehandlet, tørr overflate. Merknad: Se separat produktdatablad for primer.
2. Påse at primer tørker tilstrekkelig ut før montering av membran.

INSTALLASJON

VIKTIG

Ut-rulling ved lave temperaturer

Membranen mister fleksibilitet ved lave temperaturer.

1. Vær forsiktig ved ut-rulling for å unngå å skade membranen.

VIKTIG

Skader fra fottøy

Fottøy med pigger eller skarpe kanter kan punktere membranen.

1. Benytt fottøy med flat undersåle under gangtrafikk på membranen.

VIKTIG

Skader ved over-oppheting

Polyester-armeringen smelter ved +260 °C. Dersom denne skades ved bruk av for høy varme vil dette gjøre membranen ubrukelig.

1. Beveg flammen kontinuerlig under sveising for å unngå overoppheting av membranen.

VIKTIG

Redusert vedheft som følge av utilstrekkelig oppvarming

Sørg for tilstrekkelig sveise-varme. Manglende

sveisetemperatur vil redusere vedheft til underlaget, samt i heft mellom lagene i overlapp.

1. Dersom membranen ikke hefter, må belegget løftes opp og sveises på nytt.

Årstid symbol

Merknad: Dersom et årstids-symbol er gjengitt på rulleetikett, er det anbefalt å montere membranen under aktuell årstid.

Klebrighet ved høye temperaturer

Merknad: Ved montering av membran under høy temperatur, kan det integrerte limet bli klebrig og kan begrense utlegging.

ORIENTERING

VIKTIG

Unngå sammenfallende skjøter

For å unngå sammenfallende skjøter, legg membranbreddene parallelt mot hverandre. Under påføring over annet bitumen takbelegg, sørg for å avgrense overlappene til det foregående sjikt.

1. Rull ut belegget.
2. Ensrett belegget.
3. Rull deretter rullen tilbake før sveising startes.

MEMBRANOVERLAPPER

1. Sørg for minimum overlapp 100 mm på sider, og ende-overlapp 150 mm på hver ende.
2. Ved ende-overlapp, skjær av hjørne med sidelengder 100 mm per side, og i 45° vinkel.
3. Sveis overlappene omhyggelig inntil du registrerer litt smeltet masse i ca. bredde 10 mm langs overlappen.

INNFESTING

Når benyttet som underlag i to-lags tekking kan membranen festes mekanisk til underlaget med egnet innfesting.

Antall innfestinger, type og plassering avhenger av vindløfts-last, uttrekksfasthet for festeskruer, elastisitetsgrense for membran og aktuelle sikkerhetsfaktorer.

Kontakt Sika's Takavdeling for ytterligere informasjon.

Egnede underlag for innfesting

- Betong
- Tre
- Metall
- Perlitt (Perlite) mørtel
- Bitumen membraner
- Belegg (sjekk kompatibilitet)

SVEISING

1. Varm opp undertaket og plastfilmen på beleggets bakside med gassbrenner.
2. Når plastfilmen på beleggets bakside smelter, er belegget klart til utlegging.
3. Rull den oppvarmede membranen fremover samtidig som den trykkes godt ned mot underlaget for å gi godt feste.
4. Kontroller at det dannes en synlig streng av smeltet bitumen langs sidekantene til beleggets lengde-overlapp, samt ende-overlapp under montering.

Produktdatablad

SikaShield® E75 MG 4,5 mm

Juni 2023, Versjon 03.01

020920011990001669

Egnede underlag for sveising

- Betong
- Perlitt (Perlite) mørtel
- Bitumen-belegg med glatt overflate
- Belegg (sjekk kompatibilitet)
- Murverk
- Sementbasert påstøp

DETALJER

1. Benytt en skarp kniv for tilskjæring av detaljer som innvendige og utvendige hjørner, gesimser, rørgjennomføringer, nedløp, metallplater o.l.

Følg anvisninger i relevant metodebeskrivelse for ytterligere informasjon rundt utførelse av detaljer.

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 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' internettsider: 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

SikaShield® E75 MG 4,5 mm
Juni 2023, Versjon 03.01
020920011990001669

SikaShieldE75MG45mm-no-NO-(06-2023)-3-1.pdf