

PRODUKTDATABLAD

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Selvklæbende bitumen foliemembran til udendørs vandtætning under terræn

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm er en 1,5 mm selvklæbende bitumen foliemembran til udendørs vandtætning under terræn. SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm består af en udvendig HDPE-film pålagt en SBS-modificeret bitumenmasse. Undersiden er selvklæbende og forsynet med en aftagelig beskyttelsesfilm for enkel montering.

ANVENDELSE

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm kan anvendes udenørs, under terræn, som vandtætningsmembran til:

- Kældervægge af beton
- Fundamenter af beton
- Betondæk
- Betonkonstruktioner generelt
- Armeret beton

EGENSKABER

- Montering uden gasbrænder
- Fuldklæbet
- God resistens mod alle naturligt forekommende aggressive substanser i grundvand og jord
- Ingen tørretid
- Sikrer korrekt lagtykkelse

GODKENDELSE / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13969:2004/A1:2006 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets — Definitions and characteristics
- CE marking and declaration of performance based on EN 14967:2006 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen damp proof courses — Definitions and characteristics
- Radon Test Report ISO/TS 11665-13, Dr. Joachim Kemski, No. 2022012801e

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	SBS modificeret bitumen		
Emballage	Rulle bredde	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rulle længde	20.0 m ± 0.2 m	
Udseende/farve	Forside	HDPE folie (High Density Polyethylene)	
	Bagside	Aftagelig beskyttelsesfilm	
	Forside farve	Sort	
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdato		

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold og temperaturer mellem +5 °C og +35 °C. Beskyt produktet mod direkte vejrpåvirkning og sollys. Opbevares i lodret position.

Palle kan placeres oven på rullerne, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Rullerne har en egnet træplade på toppen, der adskiller dem fra pallen ovenover.
- Vægten af pallen ovenfor er lig med eller mindre end vægten af rullerne.

Tykkelse	Tykkelse	1.5 mm ± 0.08 mm	(EN 1849-1)
----------	----------	------------------	-------------

TEKNISK INFORMATION

Trækstyrke	Langsgående (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Tværgående (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Forlængelse	Langsgående (MD)	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Tværgående (CMD)	≥ 150 %	
Modstandsdygtighed overfor rivning (søm fastgørelse)	Langsgående (MD)	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Tværgående (CMD)	≥ 100 N	
Fugens forskydningsmodstand	Langsgående (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Tværgående (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Brandklasse	Klasse E		(EN 13501-1)
Gennemtrængelighed for vanddamp	$S_d = 100-200$ m		(EN 1931)
Vandtæthed	Metode B, 24 timer ved 60 kPa	Bestået	(EN 1928)
Temperaturbestandighed	Minimum	-30 °C	
	Maximum	70 °C	
Modstandsdygtighed ved vandindtrængen - tværgående	Bestået, op til 0,5 bar (på primet beton)		(ASTM D5385 / D5385M)
Strømningsmodstand	≥ +70 °C		(EN 1110)

ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C
Relativ luftfugtighed	Maximum	80 %
Temperatur på underlaget	Maximum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Metodebeskrivelse — Bitumen membraner til under terræn
- Metodebeskrivelse — Selvklæbende bitumen membraner til under terræn

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 produktdatabladet følges. Baseret på nuværende viden indeholder dette produkt ikke SVHC (stoffer med me-

get 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 DESIGN

Vandtætningssystemet skal designes, så det sikres at den bærende bund har tilstrækkelig strukturel styrke til at bære nye samt eksisterende materialer/behandlinger.

KRAV TIL UNDERLAGET

Underlagets overflade skal være ensartet, fast, glat og fri for skarpe fremspring eller grater.

Underlagets overflade skal være ren, tør, fri for fedt, olie, støv, løse partikler og andet der kan forringe vedhæftningen.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Mineralske underlag skal primes med SikaShield® Primer W2 inden montering af SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm.

- Pin-holes og hulrum reparerer og fyldes ved hjælp af egnede produkter fra SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® sortimentet.
- Påfør SikaShield® Primer W2 med det nødvendige forbrug på den forberedte tørre overflade. Se produktdatablad for SikaShield® Primer W2 for yderligere information.
- VIGTIGT - Den primede overflade må ikke være fugtig eller have andre urenheder, der kan påvirke membranens vedhæftning. Lad primeren tørre før montering af foliemembranen.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Udrulning ved lave temperaturer

Ved lave temperaturer bliver foliemembranen mindre fleksibel. Vær forsigtig, når du ruller foliemembranen ud, for at undgå at beskadige den.

VIGTIGT

Skader fra fodtøj

Fodtøj med pigge eller skarpe fremspring kan punktere membranen. Brug fodtøj med flad profil, når du går over membranen.

VIGTIGT

Påføring ved mindre end +5 °C

Ved påføring af foliemembranen ved temperaturer lavere end +5 °C, skal underlaget, om nødvendigt, opvarmes så temperaturen ligger inden for det givne temperaturområde for montage.

VIGTIGT

Påføring under fugtige eller våde forhold

Når membranen påføres under våde eller fugtige forhold, skal underlaget, om nødvendigt, opvarmes så

det er tørt før påføring.

Sæsonbestemt symbol

Bemærk: Hvis et årstidssymbol er trykt på rullens etiket, er det tilrådeligt kun at montere membranen i den angivne sæson.

Klæbrig ved høje temperaturer

Bemærk: Når membranen monteres ved høje temperaturer, kan bitumen bagsiden blive meget klæbrig og besværliggøre montagen.

JUSTERING VIGTIGT

Undgå endesamlinger ud for hinanden

Endesamlinger må ikke lande ud for hinanden, så foliebaner skal justeres så det ikke sker.

Hvis SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm monteres på eksisterende bitumen foliemembran, må nye ende- og længdesamlinger ikke placeres over eksisterende samlinger.

1. Rul membranen ud.
2. Juster membranen ift. ovenstående.
3. Rul membranen sammen igen før montering.

OVERLAP FOLIEMEMBRAN

1. Foliemembran banerne skal overlappe med minimum 100 mm på langsiderne og 150 mm i hver ende.
2. I endeoverlap måles 100 mm ind i hver side og hjørner skæres af i en vinkel på 45°.

SELVKLÆBENDE FOLIEMEMBRAN

1. Beskyttelsesfilmen på bagsiden fjernes i den ene ende af foliemembranen, og membranen klæbes på det forberedte underlag.
2. Fortsæt med at trække beskyttelsefilmen af sidevers, mens resterende foliemembran bane klæbes på underlaget.
3. Hele foliemembranens overflade rulles med en kraftig rulle, for at fjerne luftbobler og sikre fuld klæbning.

Egnede underlag

- Beton
- Cementbaserede underlag
- Murværk
- Træ

TILPASNINGER

1. Anvend en skarp kniv for at tilpasse foliemembranen til udvendige og indvendige hjørner, omkring rør og mod andre tilstødende bygningsdele.

Referer til Metodebeskrivelse for mere information om tilpasninger.

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.

Produktdatablad

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Marts 2025, Version 06.01

02072520100000037

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 forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

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



Produktdatablad

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm
Marts 2025, Version 06.01
020725201000000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-da-DK-(03-2025)-6-1.pdf