

## PRODUKTDATABLAD

# SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Självhäftande Bitumen membran för eftermontering av vattentätning under mark



### PRODUKTBESKRIVNING

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm är ett självhäftande vattentätt bitumen membran med full vidhäftning för eftermontering på betong. Den består av HDPE-film med en SBS-modifierad bitumenmassa. Undersidan är självhäftande och försedd med en skyddsfilm för enkel montering.

### ANVÄNDNING

Produkten används som tätningsmembran för:

- Källare och andra betongkonstruktioner under mark
- Betongplattor, däck, podier och utskjutande delar
- Armerade betongväggar

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Flamfri applicering
- Fullt vidhäftande
- Skyddar byggnaden mot gas såsom radon

- Skyddar byggnaden mot vissa kontaminerat kringliggande material
- Vattentät mot lateral vattenmigration

### MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 13969:2004/A1:2006 Flexibla tätskikt för vattentätning - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd - Definitioner och karaktäriserande egenskaper
- Certifierad och godkänd för tätning mot gas DR Kemski Sachverständigenbüro Test report 2022012801e Date 2022-01-28

### PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Sammansättning	SBS-modifierat bitumen	
	Armerat material	Ingen	
Förpackning	Längd (m/rulle)	1,0 m	(EN 1848-1)
	Bredd (m/rulle)	20,0 m ± 0,2 m	
Se aktuell prislista för förpackningsenheter.			
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Förvaras i oskadad, öppnad och förseglad originalförpackning i torra förhållanden och i temperatur mellan +5 °C och +30 °C. Förvaras i ett vertikalt läge. Stapla inte pallar med rullarna ovanpå varandra eller under pallar med andra material under transport eller lagring. Se alltid förpackningsinformation.		

Utseende / Färg	Övre yta	HDPE (High Density Polyethylene)
	Bottenyta	Avdragbar skyddsfilm
	Färg på översta lagret	Svart
Effektiv tjocklek	1,5 mm ± 0,08 mm	(EN 1849–1)

## TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	Längsgående (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311–1)
	Tvärgående (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Brottöjning vid maximal draghållfasthet	Längsgående (MD)	≥ 150 %	(EN 12311–1)
	Tvärgående (CMD)	≥ 150 %	
Rivhållfasthet	Längsgående (MD)	≥ 100 N	(EN 12310–1)
	Tvärgående (CMD)	≥ 100 N	
Skjuvningsmotstånd i fog	Längsgående (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317–1)
	Tvärgående (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Brukstemperatur	-30 °C min. / +70 °C max.		
Flexibilitet vid låg temperatur	≤ -30 °C		(EN 1109)
Flödesresistans	≥ +70 °C		(EN 1110)
Vattentäthet	Metod B: 24 tim. vid 60 kPa	Godkänd	(EN 1928)
Motstånd mot lateral vattenmigration	Godkänd, upp till 0,5 bar (på primad betong)		(ASTM D5385 / D5385M)
Permeabilitet för vattenånga	S <sub>d</sub> = 100–200 m		(EN 1931)
Brandbeständighet	Klass E		(EN 13501–1)

## APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	-5 °C min. / +40 °C max.	
Relativ luftfuktighet	Max 80 %	
Underlagets temperatur	-5 °C min. / +40 °C max.	

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## ÖVRIGA DOKUMENT

- Metodbeskrivning - Bituminous membranes for below ground
- Metodbeskrivning - Self-Adhesive Membranes for Below Ground

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

# APPLICERINGSINSTRUKTIONER

## UNDERLAGETS KVALITET

### SYSTEMETS UTFORMNING

När du utformar tätskiktssystemet ska du se till att den bärande konstruktionen har tillräcklig strukturell styrka för att bära alla nya och befintliga lager av systemets uppbyggnad.

## UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget måste vara jämn, fast, slät och fri från skarpa utstickande material, ren, torr, fri från fett, kalkavlagringar, olja, damm och löst sittande partiklar.

## FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

### PRIMING

- För att förbättra vidhäftningen mot betongen skall ytan primas före montage av SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm.
- Behandla endast den yta som ska appliceras samma dag.
- Vid temperaturer ner till +5°C appliceras en vattenbaserad primer: Sika Igoflex P-01 IT.
- Vid temperaturer under -5°C appliceras en lösningsmedelsbaserad primer: Sika Igoflex P-10.
- Primern ska torka (men är fortfarande klabbig) före montage av SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm.
- Primad yta som inte förses med membran samma dag måste primas om före montage.

## APPLICERING

### VIKTIGT

#### Utrullning vid låga temperaturer

Vid låga temperaturer blir membranet mindre flexibelt.

1. Var försiktig när du rullar ut den så att du inte skadar membranet.

### VIKTIGT

#### Skador genom skor

Skor med spikar eller vassa utskjutande delar kan punktera membranet.

1. Använd skor med platt profil när du går över membranet.

### VIKTIGT

#### Applicering under +10 °C

Vid applicering under +10 °C rekommenderas åtgärder för att värma upp ytan tas. Beroende på materialets fuktighet och temperatur så kan membranet vara svårt att fästa vid dessa fall kan varmluft användas på membranet för att få det att fästa vid ytan.

### VIKTIGT

#### Applicering i fuktiga/våta förhållanden

När du applicerar membranerna i våta eller fuktiga förhållanden ska du använda uppvärmningsutrustning för att se till att underlaget är torrt före applicering.

## Säsongsymbol

Anmärkning: Om en säsongsymbol finns tryckt på rul-lens etikett är det lämpligt att använda membranet under den angivna säsongen.

## Höga temperaturer

OBS: När du lägger membranet vid höga temperaturer kommer det integrerade limmet att bli "klabbigt" och kan begränsa läggningen.

## TILLÄMPNING

### VIKTIGT

#### Undvik sammanfallande fogar

För att undvika sammanfallande fogar ska du lägga membranerna parallellt med varandra. När du lägger på ett annat bituminöst membran ska du se till att du överlappar det föregående lagrets överlappningar.

1. Rulla ut membranet.
2. Rikta in membranet.

Rulla om membranet före applicering.

### MEMBRANENS ÖVERLAPPNINGAR

1. Överlappa membranerna med minst 100 mm på sidorna och 150 mm i varje ände eller enligt leverantörens anvisningar.
2. Vid ändöverlappningen skär du av ett hörn på 100 mm per sida i en vinkel på 45°.

### SJÄLVHÄFTANDE LIMNING.

1. I ena änden av arket ska du ta bort en del av den avdragbara skyddsfilmen från undersidan och limma fast denna ände på underlaget.
2. Fortsätt att dra bort den avdragbara skyddsfilmen i sidled från resten av membranet och limma fast den på underlaget.
3. Rulla hela ytan av det applicerade membranet med en tung rulle för att säkerställa att alla luftbubblor avlägsnas.

### Lämpliga underlag

- Betong
- Metall
- Bitumen membran med slät yta
- Cementbaserade avjämningsmassor

### DETALJERAD INFORMATION

1. Använd en vass kniv för att skära i alla detaljer, t.ex. inre och yttre hörn, uppstickare, ventilationsrör, avlopp, metallstöd osv.
2. Efter montage skall återfyllnad ske omgående, membranet behöver tryck för att bli homogen med ytan. Se relevant metodbeskrivning för ytterligare information om detaljer.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

#### Produktdatablad

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

December 2023, Version 05.01

02072520100000037

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm  
December 2023, Version 05.01  
020725201000000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-sv-SE-(12-2023)-5-1.pdf

