

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E54 PE SA 2 mm

2 mm elastomeer zelfklevend bitumineus membraan, flexibel tot -15 °C

OMSCHRIJVING

SikaShield® E54 PE SA 2 mm is een SBS gemodificeerd bitumineus zelfklevend waterdichtingsmembraan met een dikte van 2 mm. Het is versterkt met een niet geweven polyester welke dimensionaal gestabiliseerd is met glasvezel en flexibel tot -15 °C. Het bovenoppervlak is gecoat met polyethyleenfolie die zorgt voor de hechting van de bovenliggende laag. De onderkant is voorzien van een verwijderbare beschermfolie over de kleefzijde, zodat het gemakkelijk kan worden aangebracht.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:

- Platte en hellende daken onder beschermende lagen of ballast

Het product wordt gebruikt als een:

- Basislaag in een meerlagig systeem

Let op:

- Het product is niet geschikt voor daken met een permanente blootstelling aan UV-stralen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geschikt voor diverse daksystemen, bestaande daken in combinaties van ondergronden
- Toepassing zonder open vlam
- Goede hechting bij koude temperaturen
- Zeer duurzaam
- Goede mechanische eigenschappen (trek-, scheur-, afschuifweerstand)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13707 : 2004 +A2 : 2009 - Flexibele banen voor waterdichting - Gewapende bitumen dakbanen voor waterdichting - Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling	SBS gemodificeerd bitumen	
	Versterkingsmateriaal	Niet geweven polyester welke dimensioneel gestabiliseerd is met glasvezel	
Verpakking	Rol breedte	1,0 m	(EN 1848-1)
	Rol lengte	15,0 m	
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Polyethyleenfilm	
	Onderzijde	Verwijderbare folie	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +35 °C. Stockeren in verticale positie.		

Stapel geen paletten of rollen op elkaar, of onder andere materialen gedurende transport of stockage. Raadpleeg steeds de verpakking.

Effectieve dikte	Effectieve dikte	2,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-1)
------------------	------------------	-----------------	-------------

TECHNISCHE INFORMATIE

Nageldoorscheurweerstand	Lengterichting (MD)	140 N ± 42 N	(EN 12310-1)
	Dwarsrichting (CMD)	140 N ± 42 N	
Afschuifweerstand lasverbinding	Lengterichting	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Dwarsrichting	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm	
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Waterdichtheid	Methode B: 24 uren aan 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -15 °C		(EN 1109)
Maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	
Rek bij maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	35 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	40 % ± 15 %	

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV
Dauwpunt	De ondergrondtemperatuur moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om risico op condensatie te verminderen die de hechting zou kunnen benadelen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+40 °C

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Richtlijnen en goede praktijken voor het branden van membranen
- Werkbeschrijving - Opbouw roofing met bitumineuze membranen
- Werkbeschrijving - Bitumineuze membranen voor "Safe2Torch" systemen

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in con-

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

SYSTEEMONTWERP

Hou rekening met het volgende bij het ontwerpen van het daksysteem:

- De ondersteunende structuur moet voldoende sterk zijn om alle nieuwe en bestaande lagen van het dak te ondersteunen
- Het volledige daksysteem moet ontworpen zijn en beveiligd zijn om opwaartse windkrachten te weerstaan.
- De weerstand aan opwaartse windkrachten van de gehechte dakbedekking wordt beperkt door de hechtkracht van het product op de ondergrond.

STAAT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet uniform, stevig, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen, schoon, droog, vetvrij, zonder cementsluis, olie, stof en losse deeltjes.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

PRIMEREN

Selecteren van een primer

Opmerking: Voor informatie over het selecteren van de geschikte primer, contacteer de technische dienst van Sika.

1. Breng de geschikte Sika® primer aan de gepaste consumptie op het voorbereide oppervlak.
Opmerking: Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.
2. Laat de primer drogen alvorens te beginnen met de plaatsing van het membraan.

VERWERKING

BELANGRIJK

Uitrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen zijn de membranen minder flexibel

1. Voorzichtig uitrollen om beschadiging te vermijden.

BELANGRIJK

Beschadiging door schoenen

Schoenen met spikes of scherpe uitsteeksels kunnen het membraan doorboren.

1. Gebruik schoenen met een vlakke loopzool wanneer u over het membraan loopt.

BELANGRIJK

Toepassing op hellende oppervlakken

Voor hellende vlakken met meer dan 15 % moeten meerlagige daken met zorg worden uitgetekend, en indien nodig additioneel mechanische bevestigingen worden.

BELANGRIJK

Toepassing bij temperaturen lager dan +5 °C

Bij het leggen aan temperaturen lager dan +5 °C, gebruik een verwarmingsuitrusting om zeker te zijn dat de ondergrond binnen de aangegeven temperatuur

valt.

BELANGRIJK

Toepassing in vochtige/natte omstandigheden

Wanneer u membranen aanbrengt in vochtige of natte omstandigheden, maak dan gebruik van materieel dat ervoor zorgt dat de ondergrond droog is voor applicatie.

BELANGRIJK

Verticale toepassing

Banen die verticaal worden aangebracht moeten mechanisch vastgelegd worden.

Seizoenssymbool

Opmerking: Indien een seizoenssymbool op het etiket van de rol geprint is, dan wordt het aangeraden om het membraan enkel gedurende het aangegeven seizoen te gebruiken.

Kleverigheid bij hoge temperaturen

Opmerking: Wanneer de membranen bij hoge temperaturen worden gelegd, kan het geïntegreerde adhesief "kleverig" worden, wat het leggen kan bemoeilijken.

BELANGRIJK

Vermijd samenvallende naden

Om samenvallende naden te vermijden, leg de membranen parallel aan elkaar. Zorg bij het leggen bovenop een andere bitumineuze membraan de randen voldoende overlappen voor een goede uitvoering.

1. Rol het membraan uit.
2. Lijn het membraan uit.
3. Rol het membraan terug op alvorens met de plaatsing te beginnen.

MEMBRAAN OVERLAP

1. Werk met een overlap van minimum 100 mm zijdelings en 150 mm aan de roluiteinden of volg de specificaties van de leverancier op.
2. Aan het einde van de overlap, snij een hoek af met een zijde van 100 mm in een hoek van 45°.

ZELFKLEVENDE HECHTING

1. Trek aan het einde van de rol de beschermende film van de onderzijde en kleef dit deel op de ondergrond.
2. Trek de rest van de beschermende film zijdelings van het membraan en kleef het verder op de ondergrond.
3. Rol over het volledige oppervlak van het geplaatste membraan met een zware rol om alle luchtbellen te verwijderen.

Geschikte ondergronden

- Beton
- Hout
- Metaal
- Bitumineuze membranen met een glad oppervlak
- Tegels
- Bakstenen metselwerk
- Cementeuze dekvloeren
- Gipsplaten
- Gips
- Schuimbeton blokken, indien eerst degelijk met primer behandeld (neem contact op met de technische

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E54 PE SA 2 mm

Augustus 2025, Versie 02.01

020920011980000094

DETAILAFWERKING

1. Gebruik een scherp mes om alle details uit te snijden, zoals interne of externe hoeken, opstaande randen, ventilatiepijpen, draineerpijpen, ondersteunend metaalwerk, enz.

Raadpleeg de betreffende werkbeschrijving voor meer informatie over detailafwerking.

ONDERHOUD

Ga de functionaliteit na van de gerelateerde installaties, zinkwerk, drainage, overlopen, etc.

Verwijder bladeren, mos of andere vegetatie, dat zou kunnen leiden tot plassen water op het dak en een overbelasting van het drainage systeem.

Om de goede werking van de dakwaterdichting te behouden tijdens de levensduur is het aangeraden om regelmatig een inspectie te houden van membraan en detailafwerking.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E54 PE SA 2 mm
Augustus 2025, Versie 02.01
020920011980000094

SikaShieldE54PESA2mm-nl-BE-(08-2025)-2-1.pdf