

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm

Elastomeer bitumineus membraan met kleefstrips voor vochtige ondergronden

OMSCHRIJVING

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm is een SBS-gemodificeerd bitumineus dakmembraan met een dikte van 2,6 mm. Het heeft zelfklevende strips aan de onderkant met een hechtoppervlak van 40 %, waardoor de diffusie van achtergebleven vocht uit vochtige ondergronden mogelijk is. Het is versterkt met een niet-geweven polyester stof die dimensionaal gestabiliseerd is met glasvezel en flexibel is bij -20 °C. Het bovenoppervlak is bedekt met polyethyleenfolie voor een betere hechting van de bovenliggende laag of voor het hechten van de isolatiepanelen met gesmolten bitumen of door mechanische bevestiging.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product wordt gebruikt als een waterdichtingsmembraan voor:

- Vlakke of schuine daken met een hellingshoek tot 15 %
- Balkons en terrassen onder een zware beschermlaag zoals tegels of grind.
- Daken met een hoge vochtigheidsgraad (+20 °C ≤ 80% RV)
- Nieuwbouw- en renovatieprojecten

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling	SBS gemodificeerd bitumen	
	Versterkingsmateriaal	Niet-geweven polyester stof, dimensionaal gestabiliseerd met glasvezel	
Verpakking	Rolbreedte	1,0 m	(EN 1848-1)
	Rollengte	10,0 m	
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Polyethyleenfolie	
	Onderzijde	Zelfklevende strips bedekt met een verwijderbare beschermfolie	

Dit product wordt gebruikt als:

- Basismembraan in systemen met meerdere lagen
- Opmerking:
- Het product is niet geschikt voor daken die permanent zijn blootgesteld aan UV-straling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kleefstrips verminderen de belasting van cyclische bewegingen van de ondergrond
- Kan worden aangebracht op vochtige oppervlakken bij lage temperaturen
- Vlamvrije toepassing
- Hoge flexibiliteit bij koude temperaturen
- Zorgt voor een consistent niveau en dikte
- Snel aan te brengen zonder de oude ondergrond te verwijderen of af te voeren
- Regenbestendig onmiddellijk na het aanbrengen
- Snelle en eenvoudige installatie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13707:2004+A2:2009 Flexibele membranen voor waterbestendig maken — Versterkte bitumenmembranen voor dak

Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	<p>Het product moet worden bewaard in de oorspronkelijke ongeopende en onbeschadigde verpakking onder droge omstandigheden en bij temperaturen tussen de +5 °C en de +35 °C. Bescherm het product tegen directe blootstelling aan weer en zonlicht. Opslaan in een verticale positie. Paletten kunnen boven op de rollen worden gestapeld als aan alle volgende voorwaarden wordt voldaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De rollen hebben een houten plank aan de bovenkant, die ze van de pallet erboven scheidt. ▪ Het gewicht van de bovenstaande pallet is gelijk aan of minder dan het gewicht van de rollen. <p>Raadpleeg altijd de verpakking.</p>	
Effectieve dikte	2,6 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Nageldoorscheurweerstand	Lengterichting (MD)	160 N ±48 N	(EN 12310-1)
	Dwarsrichting (CMD)	200 N ±60 N	
Afschuifweerstand lasverbinding	Lengterichting	600 N/50 mm ±120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Dwarsrichting	400 N/50 mm ±80 N/50 mm	
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Waterdichtheid	Methode B: 24 uren bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Vloeiweerstand	≥ 100 °C		(EN 1110)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -20 °C		(EN 1109)
Maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	700 N/50 mm ±140 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	500 N/50 mm ±100 N/50 mm	
Rek bij maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	35 % ±15 %	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	35 % ±15 %	

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 %
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+ 5 °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

- Werkbeschrijving - Dakopbouw met bitumineuze membranen
- Werkbeschrijving - Dakrenovatie met bitumineuze membranen

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 concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

SYSTEEMONTWERP

Houd rekening met het volgende bij het ontwerpen van het systeem:

- De ondersteunende structuur moet voldoende structurele sterkte hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van het dak toe te passen.
- Bij gebruik als daksysteem moet het volledige systeem zodanig zijn ontworpen dat het bestand is tegen opwaartse windstoten.

STAAT VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak van de ondergrond moet uniform, stevig, vlak en vrij van uitsteeksels of bramen zijn, schoon, droog, vetvrij, zonder cementschors, olie, stof en losse deeltjes.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

VOORBEHANDELEN MET PRIMER

Selectie van de primer

Opmerking: Neem contact op met de technische dienst van Sika voor informatie over het selecteren van de juiste primer.

1. Breng de geschikte Sika® primer aan met het vereiste verbruik op het voorbereide droge oppervlak. Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.
2. Laat de primer drogen voordat u het membraan plaatst.

VERWERKING

BELANGRIJK

Uitrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen wordt het membraan minder flexibel.

1. Wees voorzichtig bij het afrollen om beschadiging van de membraan te voorkomen

BELANGRIJK

Schade door schoeisel

Schoenen met spikes of scherpe uitsteeksels kunnen het membraan doorboren.

1. Gebruik schoenen met een vlak profiel wanneer u

loopt over het membraan.

BELANGRIJK

Toepassing bij minder dan 5 °C

Gebruik bij het aanbrengen van de membranen bij temperaturen lager dan +5 °C verwarmingsapparatuur om ervoor te zorgen dat de temperatuur van het substraat binnen het opgegeven temperatuurbereik ligt.

BELANGRIJK

Toepassing in vochtige/natte omstandigheden

Gebruik bij het aanbrengen van de membranen in natte of vochtige condities verwarmingsapparatuur om ervoor te zorgen dat het substraat droog is voordat het wordt aangebracht.

BELANGRIJK

Verticale toepassingen

Verticaal aangebrachte membranen moeten aan het uiteinde mechanisch worden vastgemaakt.

BELANGRIJK

Toepassing op hellende oppervlakken

Voor hellingen met een hellingshoek van meer dan 15 % moeten meerlaagse daken zorgvuldig worden ontworpen en, indien nodig, met mechanische bevestigingen worden geïntegreerd.

Seizoensymbool

Opmerking: Als er een seizoensymbool op het etiket van de rol staat, is het raadzaam het membraan te gebruiken tijdens het aangegeven seizoen.

Kleverigheid bij hoge temperaturen

Opmerking: Bij het leggen van het membraan op hoge temperaturen zal de lijm 'kleverig' worden en kan het leggen worden belemmerd.

UITLIJNING

BELANGRIJK

Vermijd samenvallende naden

Leg de membranen parallel aan elkaar om samenvallende verbindingen te voorkomen. Zorg er bij het aanbrengen op een ander bitumineus membraan voor dat u de overlappings van de vorige laag oversteekt.

1. Rol het membraan uit.
2. Lijn het membraan uit.
3. Rol het membraan opnieuw op voordat u het gaat aanbrengen.

OVERLAPPEN VAN HET MEMBRAAN

1. Overlap de membranen met minimaal 100 mm aan de zijkanten en 150 mm aan elk uiteinde of zoals gespecificeerd.
2. Snijd aan het einde van de overlap een hoek van 100 mm per zijde af onder een hoek van 45°.

ZELFKLEVENDE HECHTING

1. Trek aan het ene uiteinde van het membraan een deel van de beschermfilm van de klevende onderzijde af en hecht het membraan aan de ondergrond.
2. Trek de beschermplaat zijwaarts van de rest van het membraan af en kleef deze vast aan de ondergrond.
3. Rol het gehele oppervlak van het aangebrachte membraan met een zware rol om ervoor te zorgen

dat eventuele luchtballen verwijderd worden.

Geschikte ondergronden:

- Beton
- Hout
- Metaal
- Bitumineuze membranen met vlak oppervlak
- Tegels
- Baksteenmetselwerk
- Cementgebonden dekvloer
- Gipsplaat
- Pleister
- Betonblokken met schuim, indien goed gevuld (neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie)

DETAILAFWERKING

Voor de detailafwerking moeten de aanbevolen richtlijnen en goede praktijken voor met brander aangebrachte membranen worden gevolgd.

1. Gebruik een scherp mes om alle afwerkingsdetails uit te snijden, zoals interne en externe hoeken, opstanden, ontluchtingspijpen, afvoeren, ondersteunend metaalwerk, enz.

BELANGRIJK: Dakventilatoren zijn vereist om te helpen bij het beheersen van vocht en het beperken van condensatie.

Raadpleeg de nationale en lokale voorschriften en de installatie-instructies van de fabrikant of neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

ONDERHOUD

Controleer de werking van de hulponderdelen, afdichtstroken, afvoeropeningen, overlopen, enz. Verwijder alle bladeren, mos en andere vegetatie, die waterafvoer kunnen verhinderen en het drainagesysteem kunnen overbelasten.

Om de werking van het afdichtmembraan van het dak tijdens zijn levensduur te behouden, is het raadzaam om regelmatig het membraan en de afwerking te laten inspecteren.

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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® VMS E64 PE SA 2,6 mm
April 2026, Versie 02.01
02094530320000013

SikaShieldVMSE64PESA26mm-nl-BE-(04-2026)-2-1.pdf