

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E67 S 4 mm

Elastomeer bitumineus membraan met zandlaag flexibel bij -20 °C

OMSCHRIJVING

SikaShield® E67 S 4 mm is een SBS gemodificeerd bitumineus waterdicht zelfklevend membraan met een dikte van 4 mm. Het is versterkt met een niet-geweven stof die dimensionaal is gestabiliseerd met glasvezel en is flexibel bij -20 °C. Het bovenoppervlak is gecoat met zand, die zorgt voor de hechting van de bovenliggende laag. De onderkant van het product heeft een thermisch smeltbare laag voor een eenvoudige applicatie met een brander.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt als een waterdichtingsmembraan voor:

- Vlakke en hellende daken onder beschermende lagen of ballast
- Natte gebieden
- Kelders en andere ondergrondconstructies
- Horizontale platen van gewapend beton, dekken
- Verticale wanden van gewapend beton

Dit product wordt gebruikt als:

- Basismembraan in systemen met meerdere lagen
- Enkelvoudige laag onder zware bescherming

Opmerking:

- Het product is niet geschikt voor daken die permanent zijn blootgesteld aan UV straling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan onmiddellijk na het aanbrengen worden geleverd
- Volledig verlijmd
- Hoge duurzaamheid
- Isolatiepanelen kunnen worden gelijmd zonder speciale lijmen of mechanische bevestigingen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13707:2004 +A2:2009 Flexibele banen voor waterafdichting - Gewapende bitumen dakbanen voor waterafdichting - Definities en eigenschappen
- CE-markering en DoP volgens EN 13969:2004 /A1:2006 Flexibele banen voor waterafdichting - Bitumen tegen optrekkend vocht voor kelder en funderingsafdichtingen - Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling	SBS gemodificeerd bitumen	
	Versterkingsmateriaal	230 g/m² non-woven polyester stof	
Verpakking	Rol breedte	≥ 1,0 m	(EN 1848-1)
	Rol lengte	≥ 7,5 m	
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Zand	
	Onderzijde	Polyethyleen film	
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum		

Opslagcondities

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. Stockeren in een verticale positie. Paletten kunnen bovenop de rollen worden gestapeld als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- De rollen hebben een houten plank aan de bovenkant, die ze van het pallet erboven scheidt.
- Het gewicht van de bovenstaande pallet is gelijk aan of minder dan het gewicht van de rollen.

Raadpleeg steeds de verpakking.

TECHNISCHE INFORMATIE

Extern brandgedrag	B _{roof} t1	(EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN 13501-1)
Waterdichtheid	Methode B, 24 uren aan 60 kPa	Geslaagd (EN 1928)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -20 °C	(EN 1109)
Maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	1100 N/50 mm ±250 N/50 mm (EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	800 N/50 mm ±250 N/50 mm

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 %
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °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

Aanbrengen van membranen met brander

Opmerking: Houd altijd rekening met lokale voorschriften, normen, richtlijnen en gevestigde praktijken bij het gebruik van membranen die op branders zijn aangebracht.

- Werkbeschrijving - Opbouw van roofing met bitumineuze membranen
- Werkbeschrijving - Bitumineuze membranen voor ondergrondse toepassing

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.
- Als het als daksysteem gebruikt wordt, 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, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen zijn, schoon, droog, vetvrij, zonder cementschors, olie, stof of 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 juiste Sika® primer met het vereiste verbruik aan op het voorbereide droge oppervlak.
Opmerking: Raadpleeg de technische fiche van de primer.
2. Laat de primer drogen voordat u het membraan installeert.

VERWERKING

BELANGRIJK

Uitrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen wordt het membraan minder flexibel.

1. Wees voorzichtig bij het afrollen om beschadiging van het 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

Schade door oververhitting

Het polyester smelt bij +260 °C. Als het membraan beschadigd raakt door oververhitting wordt het onbruikbaar.

1. Houd de vlam in beweging tijdens de toepassing met de brander om oververhitting van het membraan te voorkomen.

BELANGRIJK

Verminderde hechting door onvoldoende verwarming

Zorg ervoor dat het membraan voldoende wordt verwarmd. Indien niet voldoende verwarmd, zal de hech-

ting aan de ondergrond, tussen de lagen of op de overlappenden verminderen.

1. Als het membraan niet aan andere elementen hecht, tilt u de niet gelijmde gebieden op en vernieuwt u de verbinding door middel van een brander.

BELANGRIJK

Toepassing onder de +5 °C

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

BELANGRIJK

Toepassing op hellende oppervlakken

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

Seizoen symbool

Opmerking: Indien er een seizoen symbool 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 bij hoge temperaturen zal de lijm "kleverig" worden en kan dit het leggen belemmeren.

UITLIJNING

BELANGRIJK

Vermijd samenvallende naden

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

1. Rol het membraan uit.
2. Lijn het membraan uit.
3. Rol het membraan opnieuw op voordat u aan de applicatie begint.

OVERLAPPEN VAN HET MEMBRAAN

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

BEVESTIGINGEN

Bij gebruik als dakbedekking kan het membraan mechanisch aan de ondergrond worden bevestigd met behulp van het correct type bevestigingsmiddelen. Het aantal bevestigingen, het type en de positie zijn afhankelijk van de windkrachten die moeten worden weerstaan, de treksterkte van de bevestigingsschroeven, de elastische limiet van het membraan en de juiste veiligheidsfactoren.

Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E67 S 4 mm

September 2025, Versie 03.01

020920011990001678

Geschikte ondergronden voor bevestiging

- Beton
- Hout
- Metaal
- Perliet dekvloer
- Bitumineuze membranen
- Coatings (controleer de compatibiliteit)

APPLICATIE MET BRANDER

1. Verwarm de ondergrond en de folie aan de onderzijde van het membraan met een gasbrander. Wanneer de folie begint te smelten is het membraan klaar om te kleven.
2. Rol het verwarmde membraan naar voren en druk het stevig tegen de ondergrond om het te binden.
3. Zorg ervoor dat een rups gesmolten bitumen zichtbaar is langs de volledige lengte van de overlappende zijde en uiteinde bij het leggen.

Geschikte ondergronden voor het branden

- Beton
- Perliet dekvloer
- Bitumineuze membranen met een vlak oppervlak
- Coatings (controleer de compatibiliteit)
- Baksteenmetselwerk
- Cementgebonden dekvloer

DETAILAFWERKING

1. Gebruik een scherp mes om alle afwerkingsdetails uit te snijden, zoals interne en externe hoeken, opstanden, ontluichtingsleidingen, afvoer, steunend metaalwerk, enz.

Raadpleeg de relevante werkbeschrijving voor verdere informatie over afwerking.

ONDERHOUD

Controleer de werking van de bijkomende onderdelen, afdichtingsstroken, afvoeropeningen, overloopleidingen, enz.

Verwijder alle bladeren, mos en andere vegetatie, die waterafvoer kunnen verhinderen en het drainagesysteem kunnen overbelasten.

Om de werking van het afdichtingsmembraan 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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E67 S 4 mm
September 2025, Versie 03.01
020920011990001678

SikaShieldE67S4mm-nl-BE-(09-2025)-3-1.pdf