

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® E67 MG 4,2 mm

Elastomeer bitumineus membraan met minerale korrels, buigzaam bij -20 °C

OMSCHRIJVING

SikaShield® E67 MG 4,2 mm is een SBS gemodificeerd bitumineus waterdichtingsmembraan voor daken met een dikte van 4,2 mm. Het is versterkt van een niet geweven polyester en is flexibel tot -20 °C. Het bovenoppervlak is gecoat met minerale korrels, waardoor een permanente blootstelling aan UV-straling mogelijk is. De onderkant van het product heeft een thermisch smeltbare laag voor eenvoudig aan te brengen met een brander.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Dit product wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:

- Platte en hellende daken

Het product wordt gebruikt als :

- Blootliggende enkellaags of als bovenlaag in een meerlaags daksysteem

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Decoratieve minerale korrels
- Kan onmiddellijk na het aanbrengen worden geverfd
- Eenvoudig aan te brengen met een dakbrander
- Zeer flexibel bij lage temperaturen
- Volledig gebrand op de ondergrond
- Zeer goede mechanische eigenschappen (treksterkte, scheurkracht, afschuifsterkte)
- Tegels kunnen direct op het membraan worden geplaatst

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13707:2004+A2:2009 Flexibele banen voor waterafdichting - Gewapende banen voor dakwaterdichting - Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling	SBS gemodificeerd bitumen	
	Versterkingsmateriaal	Niet geweven polyester van 230 g/m ²	
Verpakking	Rol breedte	≥ 1,0 m	(EN 1848-1)
	Rol lengte	≥ 7,5 m	
Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakking variaties.			
Houdbaarheid	36 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet gestockeerd worden in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +35 °C. Opslaan in verticale positie. Stapel geen paletten of rollen bovenop elkaar, of onder andere paletten of materialen gedurende transport of stockering. Raadpleeg steeds de verpakking.		

Uiterlijk / Kleur	Bovenkant	Minerale Korrels
	Onderkant	Polyethyleenfilm
	Kleur bovenkant	Raadpleeg de huidige prijslijst voor kleurvariaties
Effectieve dikte	Effectieve dikte	4,2 mm ± 0,2 mm (EN 1849-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	900 N/50 mm ± 250 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	800 N/50 mm ± 250 N/50 mm	
Rek bij maximale treksterkte	Lengterichting (MD)	50 % ± 10 %	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	50 % ± 10 %	
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -20 °C		(EN 1109)
Waterdichtheid	Methode B: 24 uren aan 200 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

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

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

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

- De onderconstructie moet van voldoende sterkte zijn om alle nieuwe en bestaande lagen te dragen.
- Het complete daksysteem moet ontworpen zijn voor het weerstaan van windstoten.
- De weerstand aan opwaartse windkrachten van de hechting 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 zijn, schoon, droog, vetvrij, zonder cementhuid, olie, stof en losse deeltjes.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

PRIMER

Selecteren van de primer

Opmerking: Voor informatie over het selecteren van de juiste primer, gelieve de technische dienst van Sika

te contacteren.

1. Breng de juiste Sika® primer aan met het vereiste verbruik op het voorbereide droge oppervlak.
Opmerking: Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.
2. Respecteer de droogtijd van de primer alvorens de Sikashield aan te brengen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Uitrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen zijn de membranen minder flexibel.

1. Wees voorzichtig bij het uitrollen om beschadigingen aan het membraan 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

Beschadiging door oververhitting

De polyester versterking smelt bij +260 °C. Wanneer het beschadigd is door oververhitting wordt het membraan onbruikbaar.

1. Hou de vlam in beweging bij het branden om oververhitting van het membraan te vermijden.

BELANGRIJK

Verminderde hechting door onvoldoende verhitting

Zorg ervoor dat het membraan voldoende verhit wordt. Bij onvoldoende verhitting zal de hechting met de ondergrond, tussen de lagen of bij de overlappen gereduceerd zijn.

1. Als het membraan niet hecht aan andere elementen, til de ongebonden zone op en ga er nogmaals met de brander over.

Seizoenssymbool

Opmerking: Indien er een seizoenssymbool op het label van de rol staat geprint, is het raadzaam om het membraan enkel in dat seizoen te plaatsen.

Kleverigheid bij hoge temperaturen

Opmerking: Bij het leggen van het membraan bij hoge temperaturen zal het membraan kleverig worden, wat de plaatsing kan beperken.

UITLIJNING

BELANGRIJK

Vermijd samenvallende naden

Om samenvallende naden te vermijden, leg de membranen parallel aan elkaar. Bij applicatie op andere bitumineuze membranen moet men ervoor zorgen dat

men de naden niet laat samenvallen.

1. Rol het membraan open.
2. Lijn het membraan uit.
3. Rol het membraan terug op voordat u aan de finale plaatsing begint.

OVERLAPPENDE MEMBRANEN

1. Laat de membranen minimaal 100 mm overlappen aan de zijkanten en 150 mm aan de uiteinden van de rol.
2. Aan het einde van de overlap moet men een hoek afsnijden van 100 mm zijde aan 45°.
3. Las de overlappen met grote zorg tot je een stroompje van gesmolten mengsel van ongeveer 10 mm breed uit de overlap ziet stromen.

BEVESTIGEN

Wanneer het gebruikt wordt als dakbedekking kan het membraan mechanisch bevestigd worden aan de ondergrond door gebruik te maken van de juiste materialen.

Het aantal bevestigingen, het type en de plaats hangt af van de opwaarde windkrachten die moeten worden weerstaan, de treksterkte van de bevestigingschroeven, de elastische limiet van het membraan en de toepasselijke veiligheidsfactoren.

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

Geschikte ondergronden voor bevestiging

- Beton
- Hout
- Metaal
- Perliet deklaag
- Bitumineuze membranen
- Coatings (compatibiliteit nagaan)

BRANDEN

1. Verhit de ondergrond en de filmlaag op de onderkant van het membraan met een gasbrander.
2. Wanneer de onderlaag begint te smelten is het membraan klaar voor de hechting.
3. Rol het verhitte membraan verder open en druk het stevig tegen de ondergrond aan om het te laten hechten.
4. Zorg ervoor dat druppeltjes gesmolten bitumen zichtbaar zijn over de hele lengte van de overlappende zijden en uiteinden wanneer het membraan gelegd wordt.

Geschikte ondergronden voor het branden

- Beton
- Perliet deklaag
- Bitumineuze membranen met glad oppervlak
- Coatings (compatibiliteit nagaan)
- Metselwerk
- Cementeuze deklagen

AFWERKING

1. Gebruik een scherp mes bij alle afwerkingsdetails, zoals interne en externe hoeken, opstanden, ventilatiepijpen, draineerbuizen, dragende metaalstructuren, enz.

Raadpleeg de relevante werkbeschrijving voor nadere informatie over detailafwerking.

ONDERHOUD

Ga de degelijkheid na van de bijhorende installatie, zinkwerk, draineerpijpen, overlopen, enz. Verwijder alle bladeren, mos en andere vegetatie die de waterafvoer zouden kunnen verhinderen en het drainagesysteem 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 MG 4,2 mm
Januari 2024, Versie 02.01
020920011990001668

SikaShieldE67MG42mm-nl-BE-(01-2024)-2-1.pdf