

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® VB P42 S 3 mm

Plastomeer bitumineuze dampscherm met glasvezelversterking

OMSCHRIJVING

SikaShield® VB P42 S 3 mm is een APP gemodificeerde bitumineus dampscherm met een dikte van 3 mm en flexibel bij -10 °C. Het is versterkt met glasvezel om de doorgang van damp te blokkeren. De bovenzijde van het product is bedekt met een zandlaag om de hechting met bovenliggende lagen te verbeteren of om de isolatieplaten te hechten met koude kleefmiddelen of door mechanische bevestiging. De onderkant van het product heeft een afbrandfolie voor eenvoudige toepassing met de brander.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:

- Platte en hellende daken
- Daken met een hoge vochtigheidsgraad (+20 °C ≤ 80 % RV)

Het product wordt gebruikt als:

- Dampscherm
- Basismembraan in systemen met meerdere lagen.

Opmerking:

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Dampdiffusie en waterdichting geïntegreerd in éénzelfde membraan
- Hoge bestendigheid tegen waterdamp
- Gemakkelijk te installeren door middel van branden
- Volledig gelijmd
- Goede duurzaamheid

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13707:2004 +A2:2009 Flexibele banen voor waterafdichting - Gewapende bitumen membranen voor dakwaterdichting - Definities en eigenschappen
- CE markering en DoP volgens EN 13970:2004 A1:2006 Flexibele banen voor waterafdichting - Bitumen lagen voor waterdampcontrole - Definities en eigenschappen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling	APP gemodificeerd bitumen	
	Versterkt materiaal	Glasvezel	
Verpakking	Rolbreedte	1,0 m	(EN 1848-1)
	Rollengte	10,0 m	
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Zand	
	Onderzijde	Polyethyleenfolie	
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum		

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® VB P42 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 02.01
020945301100000055

Opslagcondities

Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +35 °C. Bescherm het product tegen directe blootstelling aan weer en zonlicht. Sla het product verticaal op. Paletten mogen boven op de rollen worden gestapeld als aan al de volgende voorwaarden wordt voldaan:

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

Raadpleeg steeds de verpakking.

Effectieve dikteEffectieve dikte3,0 mm ± 0,2 mm(EN 1849-2)**TECHNISCHE INFORMATIE****Nageldoorscheurweerstand**Lengterichting (MD)70 N ± 21 N(EN 12310-1)Dwarsrichting (CMD)70 N ± 21 N**Afschuifweerstand lasverbinding**Lengterichting (MD)300 N/50 mm
± 60 N/50 mm(EN 12317-1)Dwarsrichting (CMD)200 N/50 mm
± 40 N/50 mm**Reactie bij brand**Klasse E(EN 13501-1)**Waterdampdiffusieweerstand**Weerstandsfactor, methode B, getest bij +23 °C en 75 % RV $\mu = 100.000 \pm 20.000$ (EN 1931)**Waterdichtheid**Methode B, 24 uur bij 60 kPaGeslaagd(EN 1928)**Flexibiliteit bij lage temperaturen** $\leq -10\text{ °C}$ (EN 1109)**Maximale treksterkte**Lengterichting (MD)300 N/50 mm
± 60 N/50 mm(EN 12311-1)Dwarsrichting (CMD)200 N/50 mm
± 40 N/50 mm**Rek bij maximale treksterkte**Lengterichting (MD) $2\% \pm 1\%$ (EN 12311-1)Dwarsrichting (CMD) $2\% \pm 1\%$ **VERWERKINGSINFORMATIE****Omgevingstemperatuur**Maximum+40 °CMinimum+ 5 °C**Relatieve luchtvochtigheid**Maximum80 % RV**Ondergrondtemperatuur**Maximum+40 °CMinimum+ 5 °C**TECHNISCHE FICHE**

SikaShield® VB P42 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 02.01
020945301100000055

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

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

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

STAAT VAN DE ONDERGROND

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

VOORBEHANDELEN MET PRIMER

Selectie van de primer

Opmerking: Voor informatie over hoe de beste primer te selecteren gelieve contact op te nemen met de technische dienst van Sika.

1. Breng de juiste Sika® primer aan met het vereiste verbruik op de voorbereide droge ondergrond.
 - Opmerking: Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.
2. Laat de primer drogen voordat u het membraan installeert.

VERWERKING

BELANGRIJK

Openrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen is het membraan minder flexi-

bel.

1. Wees voorzichtig bij het openrollen om beschadiging van het membraan te vermijden.

BELANGRIJK

Beschadiging door schoenen

Schoenen met spikes of scherpe uitsteeksels kunnen het membraan doorboren.

1. Gebruik schoenen met een vlak profiel wanneer u over het membraan loopt.

BELANGRIJK

Beschadiging door overmatige verhitting

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

1. Blijf de vlam bewegen wanneer u werkt met een brander om oververhitting van het membraan te vermijden.

BELANGRIJK

Verminderde hechting door onvoldoende verhitting

Zorg ervoor dat het membraan voldoende wordt verwarmd. Wanneer het niet voldoende verwarmd is zal de hechting aan de ondergrond, tussen de lagen of de overlappende delen gereduceerd zijn.

1. Indien het membraan niet hecht aan de andere elementen, hef het terug op en ga nogmaals met de brander over het oppervlak.

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 de ondergrond binnen het opgegeven temperatuurbereik ligt.

BELANGRIJK

Toepassing op hellende oppervlakken

Voor oppervlakken met een helling 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 bij hoge temperaturen zal de lijm kleverig worden en dit kan 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 overlappingsen van de vorige laag niet samenvallen met de nieuwe naden.

1. Rol het membraan uit.
2. Lijn het membraan uit.

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® VB P42 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 02.01
020945301100000055

3. Rol het membraan terug op voordat u begint met de plaatsing.

OVERLAPPEN VAN MEMBRAAN

1. Overlap de membranen met minimaal 100 mm aan de zijkanten en 150 mm aan de uiteindes van de rol, 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 °.

AFWERKINGSDetails

1. Gebruik een scherp met om alle detailafwerkingen zoals interne en externe hoeken, opstanden, ventilatiepijpen, afvoeren, metalen steunen, enz.

Raadpleeg de relevante werkbeschrijving voor verdere informatie over afwerking.

BRANDEN

1. Verwarm de ondergrond en de folie aan de onderzijde van het membraan met een gasbrander.
 - Wanneer de folie op de onderzijde 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 zijden en uiteinden bij het leggen.

Geschikte ondergronden voor applicatie met brander

- Beton
- Perliet dekvloer
- Bitumineuze membranen met een vlak oppervlak
- Coatings (ga de compatibiliteit na)
- Metselwerk
- Cementgebonden dekvloer

ONDERHOUD

Controleer de functionaliteit van bijhorende onderdelen zoals afdichtstroken, afvoeropeningen, overloopleidingen, enz.

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

Om de werking van het dakafdichtingsmembraan 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® VB P42 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 02.01
020945301100000055

SikaShieldVBP42S3mm-nl-BE-(08-2025)-2-1.pdf