

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® P32 S 3 mm

Plastomeren bitumineus membraan met zandlaag op het oppervlak,
dat flexibel blijft tot bij -5 °C

OMSCHRIJVING

SikaShield® P32 S 3 mm is een APP-gemodificeerd bitumineus waterdichtingsmembraan met een dikte van 3 mm. Het is versterkt met glasvezel en is flexibel tot -5 °C. De bovenzijde is bedekt met zand, waardoor de verbinding met de bovenliggende laag wordt verzekerd en de verbindingen snel worden gelast. De onderkant van het product heeft een thermisch smeltbare laag voor een eenvoudige toepassing met een dakbrander.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt als waterdichtingsmembraan voor:
Vlakke en hellende daken onder beschermende lagen of ballast.

- Natte gebieden
- Kelders en andere ondergrondse structuren
- Steunmuren

Het product wordt gebruikt als:

- Basismembraan in meerlagige systemen

Opmerking: Dit product is niet geschikt voor daken die permanent blootgesteld zijn aan UV straling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Volledig hechtend systeem zorgt voor een betrouwbare waterdichtheid
- Eenvoudig te plaatsen met een brander
- Volledig hechtend
- Goede duurzaamheid
- Uitstekende dimensionele stabiliteit

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Samenstelling Versterkingsmateriaal		APP gemodificeerd bitumen Glasvezel
Verpakking	Rolbreedte	1,0 m	(EN 1848-1)
	Rollengte	10,0 m	
Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.			
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Zand	
	Onderzijde	Polyethyleenfolie	
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum		

Opslagcondities

Het product moet worden gestockeerd in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en + 35 °C. Bescherm het product van weeromstandigheden en zonlicht. Stockeer in een verticale positie. Palletten mogen bovenop rollen gestockeerd worden indien aan volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De rollen moeten beschermd zijn met een houten plaat bovenaan, dat hen scheidt van de bovenliggende pallet.
- Het gewicht van de bovenste pallet moet gelijk zijn of minder dan het gewicht van de rollen.

Raadpleeg steeds de verpakking.

Effectieve dikte	Effectieve dikte	3,0 mm ± 0,2 mm	(EN 1849-2)
Scheursterkte	Lengterichting (MD) Dwarsrichting (CMD)	70 N ± 21 N 70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Waterdichtheid	Methode B, 24 uren aan 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -5 °C		(EN 1109)
Maximale treksterkte	Lengterichting (MD) Dwarsrichting (CMD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm 200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	(EN 12311-1)
Rek bij maximale treksterkte	Lengterichting (MD) Dwarsrichting (CMD)	2 % ± 1 % 2 % ± 1 %	(EN 12311-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

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

Plaatsing van membranen met een brander

Opgelet: Respecteer steeds de lokale reglementen, standaarden, richtlijnen en goede praktijken bij het plaatsen van membranen met een brander.

- Werkbeschrijving - Dakopbouw met bitumineuze membranen
- Werkbeschrijving - Bitumineuze membranen voor ondergronds gebruik

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 een systeem:

- De dragende structuur moet voldoende draagkracht hebben om alle nieuwe en bestaande lagen van het daksysteem te dragen
- Indien gebruikt als daksysteem moet het volledige systeem ontworpen zijn om opwaarste windkrachten te weerstaan

STAAT VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet uniform, sterk, glad en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen, schoon, droog, vrij van vetten, cementhuid, olie, stof en losse deel-

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® P32 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 01.01
020920011990001963

tjes.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

PRIMER

Selectie van de primer

Opmerking: Voor informatie over hoe men de meest geschikte primer kiest neem contact op met de technische dienst van Sika.

1. Gebruik de geschikte Sika® primer aan het vereiste verbruik op het voorbereide droge oppervlak
 - Opmerking: Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer
2. Laat de primer goed drogen vóór de aanvang van de plaatsing

VERWERKING

BELANGRIJK

Openrollen bij lage temperaturen

Bij lage temperaturen wordt het membraan minder flexibel

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 perforeren

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

BELANGRIJK

Gereduceerde adhesie door onvoldoende verhitting

Verhit het membraan voldoende. Wanneer deze onvoldoende verhit wordt zal de hechting met de ondergrond, tussen lagen of bij overlappingsen, gereduceerd zijn.

1. Indien het membraan niet goed hecht aan de onderliggende elementen, til ze op en verhit ze opnieuw met de brander op de plekken waar nodig.

BELANGRIJK

Toepassing bij minder dan +5 °C

Bij het plaatsen van de membranen bij temperaturen lager dan +5 °C, maak gebruik van verwarmingsapparatuur om u te verzekeren dat de temperatuur van de ondergrond binnen de gestelde temperaturen valt.

BELANGRIJK

Toepassing op hellende oppervlakken

Voor hellingen met een hoek groter dan 15 %, moeten meerlagige daken nauwletten ontworpen worden, en indien nodig, geïntegreerd met mechanische bevestiging.

Seizoensymbool

Opmerking: Wanneer een seizoensymbool geprint is op het etiket van de rol wordt het aangeraden om het membraan te gebruiken gedurende het aangeduid seizoen.

Kleverigheid bij hoge temperaturen

Opmerking: Wanneer men het membraan legt bij héél hoge temperaturen zal de geïntegreerde lijmlaag plakkerig worden wat het plaatsen bemoeilijkt.

UITLIJNING

BELANGRIJK

Vermijd samenvallende naden

Om samenvallende naden te vermijden, moet men de banen parallel leggen aan elkaar. Bij het plaatsen op een andere bitumineuze laag moet men er op letten dat men de naden van de vorige laag overlapt.

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

MEMBRAANOVERLAP

1. De zijdelingse overlap van de membranen moet minimum 100 mm bedragen en aan de uiteinden 150 mm, of zoals aanbevolen door de leverancier
2. Snij aan het einde van de overlap een hoek af van 100 mm zijde in een hoek van 45°

BRANDEN

1. Verhit de ondergrond en de film aan onderzijde van het membraan met een gasbrander
 - Wanneer de film aan de onderzijde begint te smelten is het membraan klaar om te kleven
2. Rol het verhitte membraan voorwaarts en druk het stevig aan op de ondergrond om het te hechten
3. Zorg ervoor dat een stroompje gesmolten mengsel zichtbaar is langsheen de volledige lengte van de overlappende delen waar het membraan gelegd is

Geschikte ondergronden voor branden

- Beton
- Perlietdekvloer
- Bitumineuze membranen met een glad oppervlak
- Coatings (ga de compatibiliteit na)
- Bakstenen metselwerk
- Cementeuze dekvloeren

DETAILAFWERKING

1. Gebruik een scherp mes om alle details, zoals interne en externe hoeken, opstanden, ventilatiepijpen, af-

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® P32 S 3 mm

Augustus 2025, Versie 01.01

020920011990001963

voeren, steunend metaalwerk, enz. uit te snijden
Raadpleeg de relevante werkbeschrijving voor verdere informatie over detailafwerking.

ONDERHOUD

Ga de functionaliteit na van de bijhorende installatie, zinkwerk, draineerpijpen, overlopen, enz.

Verwijder 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® P32 S 3 mm
Augustus 2025, Versie 01.01
020920011990001963

SikaShieldP32S3mm-nl-BE-(08-2025)-1-1.pdf