

TECHNISCHE FICHE

SikaShield® P35 S IT 4 mm

Plastomeer bitumineus membraan met zandlaag en flexibel bij -5 °C.

OMSCHRIJVING

SikaShield® P35 S IT 4 mm is een APP gemodificeerd bitumineus waterdicht zelfklevend membraan met een dikte van 4 mm. Het is versterkt met een niet-gevochten polyester stof die dimensionaal is gestabiliseerd met glasvezel en flexibel is bij -5 °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 brander.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product wordt gebruikt als een waterdichtingsmembraan voor:

- Vlakke en hellende daken onder beschermende lagen of ballast
- Parkeergarage dekken
- Natte gebieden
- Kelders en andere ondergrondse constructies
- Horizontaal gewapend beton platen, dekken, podiums en uitstekende delen
- 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
- Gemakkelijk te plaatsen door middel van branden
- Volledig verlijmd
- Goede duurzaamheid
- Goede mechanische eigenschappen (trekkracht, scheur, afschuif)
- Isolatiepanelen kunnen worden gelijmd zonder speciale lijmen of mechanische bevestigingen
- Decoratieve minerale korrels

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13707:2004 +A2:2009 Flexibel 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	APP gemodificeerd bitumen	
	Versterkingsmateriaal	Niet-geweven polyester stof, dimensionaal gestabiliseerd met glasvezel	
Verpakking	Rol breedte	1,0 m	(EN 1848-1)
	Rol lengte	10,0 m	
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / Kleur	Bovenzijde	Zand	
	Onderzijde	Polyethyleen film	

Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in originele ongeopende en onbeschadigde verpakkingen in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen de +5 °C en de +35 °C. In een verticale positie stockeren. Stapel pallets van de rollen niet bovenop elkaar of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg steeds de verpakking.		
Effectieve dikte	Effectieve dikte	4,0 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)
Flexibiliteit bij lage temperaturen	≤ -5 °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)	40 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Dwarsrichting (CMD)	40 % ± 15 %	

VERWERKINGSINFORMATIE

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

- Richtlijnen en goede praktijken voor met branders aangebrachte membranen
- Werkbeschrijving - Opbouw van roofing met bitumineuze membranen
- Werkbeschrijving - Bitumineuze membranen voor ondergrondse toepassingen

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 te dragen.
- Bij gebruik als daksysteem moet het complete systeem zo zijn ontworpen dat het bestand is tegen en beveiligd is tegen windopwaartse belastingen.

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 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 aan met het vereiste verbruik op het voorbereide droge oppervlak.
Opmerking
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 uitrollen 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. Blijf de vlam bewegen 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 onvoldoende verwarmd zal de hechting aan de ondergrond, tussen lagen of op de overlappingsen verminderd zijn.

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

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 dit kan het leggen belemmeren.

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 overlappingsen van de vorige laag oversteekt.

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

OVERLAPPEN VAN HET MEMBRAAN

1. Overlap de membranen met minimaal 100 mm aan de zijkanten en 150 mm aan elk uiteinde.
2. Snijd aan het einde van de overlap een hoek van 100 mm per zijde af onder een hoek van 45 °.
3. Las de overlappingsen met grote zorg tot u een druppel gesmolten mengsel van ongeveer 10 mm breed ziet uitkomen langs de lijn van de overlapping.

BEVESTIGING

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® P35 S IT 4 mm
Oktober 2025, Versie 03.01
020920011990001657

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 brander.
2. Wanneer de folie begint te smelten is het membraan klaar om te kleven.
3. Rol het verwarmde membraan naar voren en druk het stevig tegen de ondergrond om het te hechten.
4. 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 branders

- 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, ontluchtingsleidingen, afvoer, ondersteunend 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® P35 S IT 4 mm
Oktober 2025, Versie 03.01
020920011990001657

SikaShieldP35SIT4mm-nl-BE-(10-2025)-3-1.pdf