

## TECHNISCHE FICHE

## SikaShield® P35 S IT 3 mm

Plastomeer bitumineus membraan met zandlaag, flexibel bij -5 °C

## OMSCHRIJVING

SikaShield® P35 S IT 3 mm is een APP (Atactisch Poly Propyleen) gemodificeerd bitumineus waterdicht membraan met een dikte van 3 mm. Het is versterkt met een niet-geweven polyester laag, dimensionaal gestabiliseerd met glasvezel en blijft flexibel tot bij -5 °C. De bovenlaag is bedekt met zand, wat de hechting met een overliggende laag verzekert. 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 of hellende daken onder beschermende lagen of ballast
- Een basislaag in een tweelaags dakbedekkingssysteem
- Het product wordt gebruikt als:
- Basislaag in een meerlagig systeem

Opgelet:

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

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan onmiddellijk na het aanbrengen worden geveerd
- Eenvoudig aan te brengen met een dakbrander
- Volledig verlijmd
- Goede duurzaamheid
- Zeer goede mechanische eigenschappen (treksterkte, scheur- en afschuifweerstand)

## 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 fundamenteafdichtingen — Definities en eigenschappen

## PRODUCTINFORMATIE

|                 |                                                             |                                                                       |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Chemische basis | Samenstelling                                               | APP gemodificeerd bitumen                                             |             |
|                 | Verstevigend materiaal                                      | 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                                           | Bovenlaag                                                             | Zand        |
| Onderlaag       |                                                             | Polyethyleen folie                                                    |             |
| Houdbaarheid    | 12 maanden vanaf de productiedatum                          |                                                                       |             |

## Opslagcondities

Het product moet worden opgeslagen in de originele ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen de +5 °C en de +35 °C. Opslaan in verticale positie. Stapel paletten met rollen niet bovenop elkaar of onder paletten met andere materialen tijdens het transport of de opslag. Raadpleeg steeds de verpakking.

|                  |                  |                 |             |
|------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Effectieve dikte | Effectieve dikte | 3,0 mm ± 0,2 mm | (EN 1849-1) |
|------------------|------------------|-----------------|-------------|

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                     |                                              |                           |              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Nageldoorscheurweerstand            | Langsrichting (MD)                           | 160 N ± 48 N              | (EN 12310-1) |
|                                     | Dwarsrichting (CMD)                          | 200 N ± 60 N              |              |
| Afschuifweerstand lasverbinding     | Langsrichting                                | 600 N/50 mm ± 120 N/50 mm | (EN 12317-1) |
|                                     | Dwarsrichting                                | 400 N/50 mm ± 80 N/50 mm  |              |
| Extern brandgedrag                  | F roof                                       |                           | (EN 13501-5) |
| Reactie bij brand                   | Klasse E                                     |                           | (EN 13501-1) |
| Waterdichtheid                      | Methode B: 24 uur aan 0,06 N/mm <sup>2</sup> | Geslaagd                  | (EN 1928)    |
| Flexibiliteit bij lage temperaturen | ≤ -5 °C                                      |                           | (EN 1109)    |
| Maximale treksterkte                | Langsrichting (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        | Langsrichting (MD)                           | 40 % ± 15 %               | (EN 12311-1) |
|                                     | Dwarsrichting (CMD)                          | 40 % ± 15 %               |              |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                            |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| Omgevingstemperatuur       | Minimum | + 5 °C  |
|                            | Maximum | +40 °C  |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximum | 80 % RV |
| 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 werkwijze voor het aanbrengen van membranen met brander (open vuur)
- Werkbeschrijving - Opbouw dakbedekking 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

#### SYSTEEM ONTWERP

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

- De ondersteunende structuur moet voldoende structurele kracht hebben om alle nieuwe en bestaande lagen te ondersteunen.
- Het complete daksysteem moet ontworpen zijn voor het weerstaan aan en beveiligd zijn tegen opwaartse windstoten.
- De weerstand van de hechting tegen opwaartse windstoten van de gezamenlijke dakbedekking wordt beperkt door de hechtcracht van het product met de ondergrond.

#### STAAT VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak van de ondergrond moet uniform, stevig, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen zijn, schoon, droog, vrij van vet, cementhuid, olie, stof en losse deeltjes.

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

#### PRIMER

##### Keuze 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 aan met het vereiste verbruik op het voorbereide droge oppervlak.  
Opmerking: Raadpleeg de individuele technische fiche van de primer.
2. Laat de primer drogen voordat u het membraan plaatst.

### 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 schoenen

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

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

1. Blijf de vlam bewegen tijdens het branden om oververhitting te voorkomen.

#### BELANGRIJK

##### Verminderde hechting door onvoldoende verwarming

Zorg ervoor dat het membraan voldoende wordt verwarmd. Indien het niet voldoende verwarmd wordt, zal de hechting aan de ondergrond tussen de lagen in of op de overlappings verminderen.

1. Indien het membraan geen goede hechting heeft met de onderliggende elementen, til de slecht gehechte gedeelte op en verhit deze opnieuw om een goede hechting te verkrijgen.

##### Seizoensymbool

Opmerking: Als er een seizoensymbool op het etiket van de rol staat, dan is het raadzaam het membraan te gebruiken tijdens het aangegeven seizoen.

##### Kleverigheid bij hoge temperaturen

Opmerking: Bij het plaatsen van het membraan bij hoge temperaturen zal de onderkant kleverig worden en kan het leggen hierdoor worden bemoeilijkt.

#### UITLIJNING

#### BELANGRIJK

##### Vermijd samenvallende naden

Om samenvallende naden (4 punts overlappen) te vermijden, leg de membranen parallel aan elkaar. Zorg er voor dat de naast gelegen membraan de kopse naden verspringend worden gelegd ter voorkoming van 4 punts overlappen.

1. Rol het membraan uit.
2. Lijn het membraan uit.
3. Rol het membraan opnieuw op voordat u het gaat plaatsen.

##### OVERLAPPEN VAN HET MEMBRAAN

1. Overlap de membranen minimaal 100 mm aan de zijken en 150 mm aan elk uiteinde.
2. Snij aan het einde van de overlap een hoek van 100 mm af per zijde onder een hoek van 45°.
3. Las de overlappings zorgvuldig tot u een gesmolten mengsel van ongeveer 10 mm breed ziet ontstaan langs de lijn van de overlap.

##### BEVESTIGING

Bij gebruik als dakbedekking kan het membraan mechanisch aan de ondergrond worden bevestigd met behulp van het juiste 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.

##### Geschikte ondergronden voor het bevestigen

- Beton
- Hout

#### TECHNISCHE FICHE

SikaShield® P35 S IT 3 mm  
Augustus 2025, Versie 03.01  
020920011990001655

- Metaal
- Perlite deklaag
- Bitumineuze membranen
- Coatings (controleer de compatibiliteit)

#### BRANDEN (open vlam)

1. Verhit de ondergrond en de laag op de achterkant van het membraan met een dakbrander.
2. Wanneer de laag op de achterkant begint te smelten zal het membraan klaar zijn om te kleven.
3. Rol het verwarmde membraan uit naar voren en druk het stevig tegen de ondergrond om het te binden.
4. Zorg ervoor dat een rups gesmolten bitumen zichtbaar is langs de volledige lengte van de overlappende zijden en uiteinden bij het leggen.

#### Geschiede ondergronden voor het branden

- Beton
- Perlite deklaag
- Bitumineuze membranen met een glad oppervlak
- Coatings (controleer de compatibiliteit)
- Bakstenen metselwerk
- Cementhoudende deklagen

#### AFWERKING

1. Gebruik een scherp mes om elke afwerking uit te snijden, zoals interne en externe hoeken, opstaande delen, ontluichtingsleidingen, afvoer, ondersteunend metaalwerk, enz.

Raadpleeg de relevante werkbeschrijving voor verdere informatie over afwerking.

## ONDERHOUD

Controleer de staat van de bijhorende uitrustingen, solins, afvoerkanalen, overloopleidingen, enz. Verwijder alle bladeren, mos en andere vegetatie, die de waterafvoer kunnen verhinderen en het drainage-systeem kunnen overbelasten.

Om de staat van het afdichtmembraan 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 3 mm  
Augustus 2025, Versie 03.01  
020920011990001655

SikaShieldP35SIT3mm-nl-BE-(08-2025)-3-1.pdf