

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® WP 3100-15 RE

1.5 mm dikke, versterkte PVC waterdichtingsmembraan in banen met reliëf voor zwembaden

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® WP 3100-15 RE is een flexibel, 1,5 mm dik, waterdicht membraan met een reliëf. Het is gebaseerd op hoogwaardig polyvinylchloride (PVC-p) versterkt met geweven materiaal.

TOEPASSING

Sikaplan® WP 3100-15 RE is ontworpen voor:

- Bekleding van overdekte zwembaden
- Bekleding van buitenzwembaden

Let op:

- Het product is niet geschikt voor permanente blootstelling aan vloeistoffen met temperaturen boven +32 °C
- Het product is niet geschikt voor blootstelling aan thermische- en warmwater bronnen.
- Het product is niet geschikt voor zwembaden met kunstmatige golfslag.
- De lichtgekleurde producten zijn allen geschikt voor overloopzwembaden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewezen prestaties gedurende tientallen jaren
- Gemakkelijk schoon te maken en weinig onderhoud
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Goed bestand tegen UV-blootstelling
- Goede weerstand tegen veroudering
- Goed bestand tegen gechloreerd water en gangbare chemicaliën voor zwembadreiniging
- Flexibel bij koude temperaturen
- Bevat geen DEHP (DOP) weekmakers

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN13361:2004/A1:2006 - Geokunststof-afdichtingen - Vereiste eigenschappen voor gebruik in de bouw van reservoirs en stuwdammen
- CE-markering en Prestatieverklaring volgens EN13967 - Flexibele banen voor waterafdichting - Vochtwering en kelderbekleding

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	PVC-p	
Verpakking	Rolbreedte	1.60 m
	Rollengte	10 m
	De rollen worden verpakt in PE-folie. Zie de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Kleur	Verschillende kleuren beschikbaar
Uiterlijk / kleur	Oppervlakte textuur	Met reliëf
	Oppervlaktestructuur van de onderlaag	Glad
Houdbaarheid	5 jaar vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm het Product tegen directe blootstelling aan weersinvloeden. Sla het product horizontaal op. Stapel pallets met rollen niet op elkaar of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Effectieve dikte	1.20 mm (-0.06 mm / +0.12 mm) (1.50 mm inclusief reliëf)	(EN 1849-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	1.80 kg/m ² (-0.09 kg/m ² / +0.18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	Lengterichting (MD)	1300 N/50mm ± 300 N/50mm	(EN ISO 527-3)
	Dwarsrichting (CMD)	1100 N/50mm ± 300 N/50mm	
	Lengterichting (MD)	17.0 N/mm ² (- 1.7 N/mm ²)	
	Dwarsrichting (CMD)	14.0 N/mm ² (- 1.4 N/mm ²)	
Rek bij breuk	Lengterichting (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Dwarsrichting (CMD)	> 15 %	
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	Geen scheuren bij -20 °C		(EN 495-5)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-5)
Gedrag na opslag in warm water	Verandering in treksterkte, 56 dagen verouderd bij +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Verandering in rek, 56 dagen verouderd bij +50 °C	< 20 %	
Microbiologische weerstand	Verandering in treksterkte, 16 weken oud	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Verandering in rek, 16 weken oud	< 15 % (MD/CMD)	
Waterdichtheid	Methode A, 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Duurzaamheid waterdichtheid bij veroudering	12 weken gerijpt bij +70 °C, 24 uur getest bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928; EN 1296)

Duurzaamheid waterdichtheid bij chemische belasting	Calciumhydroxide, 28 dagen gerijpt bij +23 °C, 24 uur getest bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928; EN 1847)
Waterdoorlaatbaarheid	Type A	$< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$	(EN 14150)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Aanvullende producten:

- Sikaplan® W Vilt 300 Biocide
- Sikaplan® WP Bevestigingsplaat PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 R
- Sikaplan® WP 3150-16 R
- Sikaplan® WP Seam Sealant

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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

ONDERGROND KWALITEIT

Raadpleeg de volgende Sika® verwerkingshandleiding voor informatie over de kwaliteit van de ondergrond / voorbehandeling::

- Sikaplan® membraan (PVC) systeem voor zwembadbekleding

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg altijd de installatieprocedures zoals beschreven in het Method Statement, handleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd op de werkelijke omstandigheden op locatie.

BELANGRIJK

Applicatie door opgeleid personeel

De applicatie van dit product mag alleen worden uitgevoerd door Sika® opgeleide en/of erkende bedrijven met ervaring in dit soort toepassingen.

BELANGRIJK

Niet bestand tegen bitumen en kunststoffen

Het product is niet bestand tegen permanent contact met bitumen en sommige soorten kunststoffen anders dan PVC.

1. Breng voor gebruik over of naast deze materialen een scheidingslaag aan van polypropyleen geotextiel ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimtes

Zorg altijd voor een goede ventilatie wanneer het product wordt toegepast in een besloten ruimte.

BELANGRIJK

Testen van waterdichtheid

Test na het aanbrengen de waterdichtheid van de installatie volgens de vereisten van de specificatie.

Voor informatie over de toepassing verwijzen wij u naar het volgende Sika®-document:

- Sikaplan-membraan (PVC) systeem voor de bekleding van zwembaden

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikaplan® WP 3100-15 RE
Maart 2026, Version 02.02
020720101300000006

SikaplanWP3100-15RE-nl-NL-(03-2026)-2-2.pdf

