

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaProof® A+ 12

Vooraf aangebracht, volledig hechtend FPO-membraan voor ondergrondse waterdichting

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaProof® A+ 12 2 is een polyolefine (FPO) membraan voor ondergrondse waterdichting van gewapende betonconstructies. Het wordt los op voorbereide ondergronden of bekistingen gelegd voordat de wapening wordt geplaatst en het beton wordt gestort. Een speciale hybride hechtlaag op het membraan vormt een permanente hechting met het verse beton. Overlappingsvoegen worden afgedicht met koud aangebrachte tape of thermisch verbonden met behulp van geschikte verwarmingsapparatuur. De totale dikte is 1,75 mm met een 1,20 mm dikke waterdichtingslaag.

### TOEPASSING

SikaProof® A+ 12 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het product wordt gebruikt voor:

- Vochtwering, waterdichting en betonbescherming voor kelders en andere ondergrondse betonconstructies.

Geschikt voor gebruik op:

- Geprefabriceerde gewapende betonconstructies
- Stortbetonconstructies
- Bestaande gewapende betonconstructies

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Dubbele hechting: volledige en permanente mechanische en chemische binding met de betonstructuur
- Kan worden gebruikt als een vooraf en achteraf aangebracht systeem
- Overlappingsen kunnen thermisch afgedicht worden of met behulp van tape
- Geen laterale watermigratie tussen beton en membraan
- Uitstekende barrière tegen radon
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Hoge flexibiliteit en scheuroverbruggend vermogen
- Hoge waterdichtheid getest volgens verschillende normen
- Goed bestand tegen agressieve omstandigheden in natuurlijk grondwater en bodem
- Tijdelijk bestand tegen verwerking en UV-blootstelling
- Kan worden gecombineerd met andere goedgekeurde Sika® waterdichtings- en voegafdichtingssystemen

### DUURZAAMHEID

- Specifieke milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door BRE Global

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13967:2012 Flexibele banen voor waterafdichting - Kunststof en rubber vochtwerende banen inclusief kunststof en rubber kelderbekledingsfolie - Definities en eigenschappen
- Waterdichtheid functionele test PG FBB Deel 1, WISSBAU, Testrapport Nr. 2019-231-1
- Waterdichtheid functionele test PG FBB Deel 1, WISSBAU, Test rapport Nr. 2018-275-1
- Functionele waterdichtheidstest PG FBB Deel 1, WISSBAU, Testrapport nr. 2018-276-1
- Radondiffusiecoëfficiënt, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, testrapport nr. 2022081101e

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Membraanlaag	Flexible Polyolefine (FPO)
	Hybride Laag	Cement gemodificeerd polymeer
Verpakking	<b>Rolbreedte</b>	<b>1,00 m of 2,00 m</b>
	Rollengte	20 m
Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.		
Uiterlijk / kleur	Membraanlaag	Lichtgeel
	Hechtlaag	Grijs
Houdbaarheid	24 maanden 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 +30 °C. Horizontaal opslaan. Stapel pallets of rollen niet op elkaar, of onder pallets met andere materialen tijdens transport en opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Effectieve dikte	Total dikte (=deff)	(1,75 +0,18 / -0,09) mm (EN 1849-2)
	Dikte waterdichtingslaag	(1,20 +0,12 / -0,06) mm
Massa per oppervlakte-eenheid	(1,65 +0,17 / -0,09) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Methode A, harde ondersteuning	≥ 400 mm	EN 12691
	Methode B, zachte ondersteuning	≥ 400 mm	
Treksterkte	Lengterichting (MD)	≥750 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥750 N / 50mm	
Afschuifweerstand voeg	≥100 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Reactie bij brand	Klasse E		(EN 13501-1)
Treksterkte na versnelde veroudering in alkalisch milieu	Getest 28 dagen bij +23 °C	Geslaagd	(EN 1847)
	Getest 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Waterdichtheid	Methode B, getest 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928)
Duurzaamheid waterdichtheid bij veroudering	Verouderd 12 Weken bij +70 °C	Geslaagd	(EN 1847; EN 1928)
	Getest 24 uur bij 60 kPa		
Duurzaamheid waterdichtheid bij chemische belasting	Calciumhydroxide, verouderd 28 dagen bij +23 °C, getest 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd	(EN 1928; EN 1847)
Temperatuursbestendigheid	Maximum	+35 °C	
	Minimum	-10 °C	
Pelhechting	≥100 N/50 mm tot beton na 28 dagen		(DIN EN 1372)

<b>Weerstand tegen laterale water migratie</b>	Tot 7 bar	Geslaagd	(ASTM D5385 / D5385M)
<b>Radon doorlaatbaarheid</b>	(4,74 × 10 <sup>-13</sup> –6,36 × 10 <sup>-13</sup> ) m <sup>2</sup> /s		(ISO/TS 11665-13)
<b>Rek bij breuk</b>	Lengterichting (MD) Methode A	≥1100 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD) Methode A	≥1100 %	

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+45 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+60 °C
	Minimum	+5 °C

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	<p>De volgende producten maken deel uit van het vooraf aangebrachte systeem:</p> <p>SikaProof® A+ 12 membraan folie  SikaProof® Tape A+ N voor details en interne verbinding  SikaProof® Sandwich Tape</p> <p>De volgende producten maken deel uit van het post-applied systeem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof® A+ 12 membraan folie</li> <li>▪ SikaProof® Primer-02</li> <li>▪ SikaProof® Adhesive-02</li> <li>▪ SikaProof® ExTape-100</li> </ul> <p>Aanvullende producten zijn beschikbaar voor detaillering en voegoplossingen.</p>
----------------------	---

## WAARDE BASIS

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

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.).

## AANVULLENDE INFORMATIE

Sika® Method Statement: SikaProof® A+  
Sika® Method Statement - Aanvulling Thermisch Verbindingen: SikaProof® A+  
Sika® Verwerkingshandleiding: SikaProof® A+  
Sika® Verwerkingsrichtlijn: - Thermische verbinding: SikaProof® A+

## 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)

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

BELANGRIJK

### **Volg strikt de installatieprocedures**

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

## VERWERKING

BELANGRIJK

### **Blootstelling aan UV of verwerking**

- Het Product is niet bestand tegen permanente blootstelling aan UV-straling of verwerking.
- Bescherm zo snel mogelijk, maar niet later dan 90 dagen na het aanbrengen.
- Raadpleeg de volgende Sika® verwerkingshandleiding voor informatie over de toepassing:
- Method Statement: SikaProof® A+

## 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**

SikaProof® A+ 12  
December 2024, Version 08.02  
02072030110000015

SikaProofA+12-nl-NL-(12-2024)-8-2.pdf

