

TECHNISCHE FICHE

SikaProof® A+ 12

FPO membraan, voor voor- en achteraf aangebrachte, volledig aanhechtende waterdichting van ondergrondse constructies

OMSCHRIJVING

SikaProof® A+ 12 is een op polyolefine (FPO) gebaseerd membraan voor waterdichting van ondergrondse gewapende betonconstructies. Een speciale hybride kleeflaag op het membraan gaat een permanente tweevoudige verbinding aan met de betonnen constructie. Het membraan kan vooraf of achteraf aangebracht worden. Naden en overlappingen worden gedicht door gebruik te maken van koud aangebrachte tapes of door thermisch te lassen met geschikte apparatuur. De totale dikte is 1,75 mm met een waterdichtingslaag van 1,20 mm.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaProof® A+ 12 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

SikaProof® A+ 12 wordt gebruikt voor:

- Vochtwering, waterdichting en betonbescherming voor kelders en andere ondergrondse betonnen constructies

Geschikt voor gebruik op:

- Gewapende prefab betonnen constructies
- Ter plaatse gestorte gewapende betonnen constructies
- Bestaande gewapende betonnen constructies

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Tweevoudige aanhechting: volledige en permanente mechanische en chemische hechting aan de betonnen constructie
- Kan gebruikt worden als vooraf en achteraf aangebracht systeem
- Naden kunnen worden afgedicht met behulp van thermische verbindingen of koud aangebrachte tapes.
- Geen laterale watermigratie tussen beton en membraan

- Uitstekende bescherming tegen radon
- Snelle en gemakkelijke plaatsing
- hoge flexibiliteit en scheuroverbruggende eigenschappen
- Hoge waterdichtheid getest volgens verschillende normen
- Goede weerstand tegen agressieve omstandigheden van natuurlijk grondwater en bodem
- Tijdelijk bestand tegen verwerking en UV-blootstelling
- Kan gecombineerd worden met andere goedgekeurde Sika® waterdichtings- en voegafdichtingssystemen

MILIEU-INFORMATIE

- Specifieke milieuproductverklaring (EPD) conform EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door BRE Global
- Draagt bij aan het voldoen aan Materialen en Resources (middelen) (MR) : Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten — Milieuproductverklaringen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materialen en Resources (middelen) (MR) : Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten — Materiaalingredienten onder LEED® v4

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13967:2012 Flexibele banen voor waterafdichtingen - Kunststof en rubber banen tegen optrekkend vocht inclusief kunststof en rubber banen voor kelders en afdichtingen van funderingen
- Functionele test voor waterdichtheid PG FBB Deel 1, WISSBAU, Test rapport nr. 2019-231-1
- Functionele test voor waterdichtheid PG FBB Deel 1, WISSBAU, Test rapport nr. 2018-275-1
- Functionele test voor waterdichtheid PG FBB Deel 1, WISSBAU, Test rapport nr. 2018-276-1
- Radon diffusie coëfficiënt, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Test rapport nr. 2022081101e

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Membraan laag	Flexibele Polyolefine (FPO)
	Hybride laag	Cement gemodificeerd polymeer
Verpakking	Rol breedte	Rol lengte
	1,00 m of 2,00 m	20 m
Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianten.		
Uiterlijk / Kleur	Membraan laag	Lichtgeel
	Hechtlaag	Grijs
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet bewaard worden in de originele, ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Stockeren in een horizontale positie. Stapel pallets met de rollen niet op elkaar, of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Effectieve dikte	Totale 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 ² (EN 1849-2)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Methode A, harde ondergrond ≥ 400 mm Methode B, zachte ondergrond ≥ 400 mm	(EN 12691)
Treksterkte	Lengterichting (MD)	≥ 750 N/50 mm (EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥ 750 N/50 mm
Rek	Lengterichting (MD)	≥ 1100% (EN 12311-2)
	Dwarsrichting (CMD)	≥ 1100%
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 100 N/50 mm	(EN 12317-2)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN 13501-1)
Versnelde veroudering in alkalisch milieu - treksterkte	getest gedurende 28 dagen bij +23 °C	Geslaagd (EN 1847)
	getest gedurende 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd (EN 1928)
Waterdichtheid	Methode B 24 uur bij 60 kPa	Geslaagd (EN 1928)
Duurzame waterdichtheid bij veroudering	12 weken oud bij 70°C, 24 uur getest bij 60 kPa	Geslaagd (EN 1928; EN 1296)
Duurzame waterdichtheid bij chemische belasting	Calcium hydroxide, 28 dagen oud bij +23 °C, 24 uur getest bij 60kPa	Geslaagd (EN 1928; EN 1847)
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+35 °C
	Minimum	-10 °C

Afpelweerstand	≥ 100 N/50 mm op beton na 28 dagen	(DIN EN 1372)
Weerstand tegen laterale watermigra- tie	Tot 7 bar	Geslaagd (ASTM D5385 / D5385M)
Radondoorlaatbaarheid	(4,74 x 10 ⁻¹³ - 6,36 x 10 ⁻¹³) m ² /s	(ISO/TS 11665-13)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximum	+45 °C
	Minimum	+ 5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+60 °C
	Minimum	+ 5 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

De volgende producten maken deel uit van het vooraf aangebrachte systeem:

- SikaProof® A+ 12 membraan
- SikaProof® Tape A+ N voor detaillering en voor interne verbindingen
- SikaProof® Sandwich Tape

De volgende producten maken deel uit van het achteraf aangebrachte systeem:

- SikaProof® A+ 12 membraan
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

Aanvullende producten zijn beschikbaar voor afwerking en naadoplossingen.

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

- Sika® werkbeschrijving: SikaProof® A+
- Sika® toepassingshandleiding: SikaProof® A+
- Sika® toepassingsrichtlijn: SikaProof® A+ Thermisch lassen van naden
- Sika® toepassingshandleiding: SikaProof® A+ achteraf aangebracht

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

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

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures nauwgezet op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de omstandigheden op de werkplek.

VERWERKING

BELANGRIJK

Blootstelling aan UV of verwerking

Het product is niet bestendig aan een permanente blootstelling aan UV of verwerking.

1. Bescherm het zo snel mogelijk en niet later dan 90 dagen na toepassing

Voor informatie betreffende toepassing, raadpleeg de volgende Sika® werkbeschrijving:

- Sika® werkbeschrijving: SikaProof® A+

TECHNISCHE FICHE

SikaProof® A+ 12

December 2024, Versie 08.01

02072030110000015

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

SikaProof® A+ 12
December 2024, Versie 08.01
020720301100000015