BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaProof® A+ 12

FPO-kalvopinnoite ennen ja jälkeen asennettavaan täysin tarttuvaan maanalaisen rakenteen vedeneristykseen

TUOTEKUVAUS

SikaProof® A+ 12 on polyolefiinipohjainen (FPO) kalvo, jota käytetään teräsbetonirakenteiden maanalaiseen vedeneristykseen. Kalvon erityinen hybridisidontakerros muodostaa täydellisen ja pysyvän kaksoissidoksen betonirakenteen kanssa. Kalvo voidaan asentaa joko esiasennettuna tai jälkiasennettuna. Saumat tiivistetään kylmäasennettavilla teipeillä tai lämpösaumaamalla sopivalla lämmityslaitteella. Kalvon kokonaispaksuus on 1,75 mm, josta vedeneristyskerroksen paksuus on 1,20 mm.

KÄYTTÖ

SikaProof® A+ 12 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

SikaProof® A+ 12 -kalvoa käytetään:
- Maanalaisten betonirakenteiden, kuten kellareiden, kosteuden- ja vedeneristykseen sekä betonin suojaamiseen.

SikaProof® A+ 12 soveltuu käytettäväksi:
- Elementtirakenteisissa teräsbetonirakenteissa
- Paikallavaletuissa teräsbetonirakenteissa
- Olemassa olevissa teräsbetonirakenteissa

OMINAISUUDET / EDUT

- Kaksoissidos: täysi ja pysyvä mekaaninen ja kemiallinen sidos betonirakenteeseen
- Voidaan käyttää sekä esiasennettuna että jälkiasennettuna järjestelmänä
- Saumat voidaan tiivistää joko lämpösaumaamalla tai kylmäasennettavilla teipeillä
- Ei sivuttaista veden liikkumista betonin ja kalvon välillä
- Erinomainen este radonia vastaan
- Nopea ja helppo asennus
- Korkea joustavuus ja halkeamansilloituskyky
- Erittäin hyvä vedenpitävyys, testattu useiden standardien mukaisesti
- Hyvä kestävyys aggressiivisia pohjavesi- ja maaperäolosuhteita vastaan
- Tilapäisesti sään ja UV-säteilyn kestävä
- Voidaan yhdistää muiden hyväksyttyjen Sika®-vedeneristys- ja saumausjärjestelmien kanssa

YMPÄRISTÖTIETO

- Specific Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by BRE Global
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet — Definitions and characteristics
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISSBAU, Test report No. 2019-231-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISSBAU, Test report No. 2018-275-1
- Watertightness functional test PG FBB Part 1, WISSBAU, Test report No. 2018-276-1
- Radon diffusion coefficient, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Test report No. 2022081101e

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Kalvokerros	Joustava polyolefiini (FPO)	
	Hybridikerros	Sementtimodifioitu polymeeri	
Pakkaus	Rullan leveys	1.00 m tai 2.00 m	
	Rullan pituus	20 m	
	Katso ajantasaisesta hinnastosta saatavilla olevat pakkausvaihtoehdot.		
Väri	Päällyskerroksen väri	Vaaleankeltainen	
	Pohjakerroksen väri	Harmaa	
Käyttöikä	24 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja ehjässä suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa lämpötilassa +5 °C – +30 °C. Säilytä vaakasuorassa asennossa. Rullalavoja ei saa pinota päällekkäin tai muiden materiaalien alle kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Katso lisätiedot pakkauksesta.		
Tehollinen paksuus	Kokonaispaksuus (=deff)	(1.75 +0.18 / -0.09) mm	(EN 1849-2)
	Vesieristyskerroksen paksuus	(1.20 +0.12 / -0.06) mm	
paino per yksikkö	(1.65 +0.17 / -0.09) kg/m²		(EN 1849-2)

TEKNINEN TIETO

Iskunkestävyys	Menetelmä A, kova alusta	≥ 400 mm	(EN 12691)
	Menetelmä B, pehmeä alusta	≥ 400 mm	
Vetolujuus	Pituussuuntainen (MD)	≥ 750 N/50mm	(EN 12311-2)
	Poikkisuuntainen (CMD)	≥ 750 N/50mm	
Sauman leikkauslujuus	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)
Vetolujuuden nopeutettu vanhennus alkaalisessa ympäristössä	Testattu 28 vuorokauden ajan lämpötilassa +23 °C	Hyväksytty	(EN 1847)
	Testattu 24 tunnin ajan paineessa 60 kPa	Hyväksytty	(EN 1928)
Vedentiiveys	Menetelmä B, 24 tuntia 60 kPa:ssa	Hyväksytty	(EN 1928)
Vedentiiveyden kesto vanhenemista vastaan	Ikäännytetty 12 viikkoa +70 °C:ssa, testattu 24 tuntia 60 kPa:n paineessa	Hyväksytty	(EN 1928; EN 1296)
Vedentiiveyden kesto kemikaaleja vastaan	Kalsiumhydroksidi, 28 vuorokautta ikäännytetty lämpötilassa +23 °C, testattu 24 tunnin ajan paineessa 60 kPa	Hyväksytty	(EN 1928; EN 1847)
Käytönaikainen lämpötila	Maksimi	+35 °C	
	Minimi	-10 °C	
Tartunta kuorinnassa	≥100 N/ 50 mm betoniin 28 vuorokauden jälkeen		(DIN EN 1372)

Sivuttaisen vedenimeytymisen kesto	7 baariin asti	Hyväksytty	(ASTM D5385 / D5385M)
Radonin läpäisevyys	$(4.74 \times 10^{-13}–6.36 \times 10^{-13})$ m ²/s		(ISO/TS 11665-13)
Maksimi vetovoiman venymä	Pituussuuntainen (MD)	≥ 1100 %	(EN 12311-2)
	Poikkisuuntainen (CMD)	≥ 1100 %	

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän ilman lämpötila	Maksimi	+45 °C
	Minimi	+5 °C
Alustan lämpötila	Maksimi	+60 °C
	Minimi	+5 °C

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Seuraavat tuotteet kuuluvat esiasennettuun järjestelmään:
- SikaProof® A+ 12 -kalvo
- SikaProof® Tape A+ N yksityiskohtiin ja sisäisiin saumoihin
- SikaProof® Sandwich Tape

Seuraavat tuotteet kuuluvat jälkiasennettavaan järjestelmään:
- SikaProof® A+ 12 -kalvo
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

Lisätarvikkeita on saatavilla yksityiskohta- ja saumaratkaisuihin.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Method Statement - SikaProof® A+
- Application manual SikaProof® A+
- Application Manual SikaProof® A+ Post-Applied

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Tämä tuote on asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 3 artiklassa määritelty tuote. Se ei sisällä aineita, joiden on tarkoitus vapautua tuotteesta tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Saman asetuksen 31 artiklan mukaista käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvita tuotteen markkinoille saattamiseksi, kuljettamiseksi tai käyttämiseksi. Turvallista käyttöä varten noudata tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV tai Euroopan kemikaaliviraston julkaisemassa ehdokasluettelossa lueteltuja SVHC: tä (erityisen huolta aiheuttavia aineita) pitoisuuksina, jotka ovat yli 0,1% painoprosenttia.

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ
Noudata tarkasti asennusohjeita
Noudata tarkasti menetelmäkuvauksissa, asennusohjeissa ja työohjeissa määriteltyjä asennusmenettelyjä, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaaolosuhteisiin.
TÄRKEÄÄ
Altistuminen UV-säteilylle tai sääolosuhteille
Tuote ei kestä jatkuvaa UV-säteilyä tai sääolosuhteita.
1. Suojaa pinta mahdollisimman pian, mutta viimeistään 90 päivän kuluessa asennuksesta.

Lisätietoja asennuksesta löytyy seuraavasta Sika®-menetelmäkuvauksesta:
- Method Statement - SikaProof® A+

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi