BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaProof® A+ 12

Polno lepljeni membranski vodotesni sistem FPO za podzemne konstrukcije

OPIS IZDELKA

SikaProof® A+ 12 je poliolefinska (FPO) membrana za podzemno hidroizolacijo armiranobetonskih konstrukcij. Poseben hibridni sloj na membrani tvori popolno in trajno dvojno vez z betonsko strukturo. Membrana je lahko položena pred ali po izvedbi betona. Spoji se zatesnijo s hladno nameščenimi trakovi ali s toplotnim spajanjem z uporabo ustrezne opreme za segrevanje. Skupna debelina membrane je 1,75 mm, debelina hidroizolacijske plasti pa znaša 1,20 mm.

UPORABA

SikaProof® A+ 12 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Izdelek SikaProof® A+ 12 se uporablja za:
- Zaščito pred vlago (parna zapora), hidroizolacijo in zaščito betona v kletnih prostorih ter drugih podzemnih betonskih konstrukcijah.

SikaProof® A+ 12 je primeren za uporabo na:
- Prefabriciranih armiranobetonskih konstrukcijah,
- Monolitne armiranobetonske konstrukcije
- Obstoječih armiranobetonskih konstrukcijah.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Popolna in trajna mehanska ter kemična vezava z betonsko konstrukcijo.
- Membrana je primerna za predhodno (pre-applied) ali naknadno (post-applied) vgradnjo.
- Spoji se lahko zatesnijo s toplotnim spajanjem ali s hladno nameščenimi trakovi.
- Stransko pronicanje vode med betonom in membrano ni možno.
- Odlična zaščita pred radonom.
- Enostavna in hitra vgradnja.
- Visoka fleksibilnost in zmožnost premoščanja razpok.
- Visoka vodotesnost, preverjena v skladu z različnimi standardi.
- Odlična odpornost na agresivne pogoje v naravni talni vodi in zemlji.
- Začasna vremenska obstojnost in UV-stabilnost med vgradnjo.
- Lahko se vgrajuje v kombinaciji z ostalimi potrjenimi Sika® vodotesnimi in tesnilnimi sistemi.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Specifična okoljska izjava o izdelku (EPD) v skladu z EN 15804. EPD je neodvisno preverila organizacija BRE Global.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne zahteve Materiali in viri (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Okoljske izjave o izdelkih v skladu z LEED® v4.
- Prispeva k izpolnjevanju kreditne zahteve Materiali in viri (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov — Sestavine materialov v skladu z LEED® v4.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- V skladu s standardom EN 13967:2012: Hidroizolacijski trakovi — Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje — Definicije in lastnosti
- Funkcionalni preizkus vodotesnosti, PG FBB 1. del, WISSBAU, Poročilo o preizkusu št. 2019-231-1
- Funkcionalni preizkus vodotesnosti, PG FBB 1. del, WISSBAU, Poročilo o preizkusu št. 2018-275-1

- Funkcionalni preizkus vodotesnosti, PG FBB 1. del, WISSBAU, Poročilo o preizkusu št. 2018-276-1
- Koeficient difuzije radona, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Poročilo o preizkusu št. 2022081101e

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Membranska plast	Elastični poliolefin (FPO)	
	Hibridna plast	S polimeri modificiran cement	
Embalaža	**Širina zvitka**	**Dolžina zvitka**	
	1,00 m ali 2,00 m	20 m	
Površinski izgled - barva	Zgornja plast:		Svetlo rumena
	Spodnja plast:		Siva
Rok uporabe	24 mesecev od dneva proizvodnje.		
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani, zatesnjeni embalaži v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Hraniti ga je treba v vodoravnem položaju. Palet z rolami ne smete nalagati eno na drugo ali pod druge materiale med transportom ali skladiščenjem. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.		
Efektivna debelina	Skupna debelina :	1,75 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1849-2)
	Debelina membrane – hidroizolacijska plast:	1,20 mm (+0,12 mm / -0,06 mm)	
Teža na enoto površine	(1.65 +0.17 / -0.09) kg/ m²		(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Metoda A, trda podlaga: ≥ 400 mm Metoda B, mehka podlaga: ≥ 400 mm EN 12691		
Natezna trdnost	Vzdolžno (MD), metoda A:	≥ 750 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	Prečno (CMD), metoda A:	≥ 750 N / 50 mm	
Natezni modul elastičnosti	≥ 100 N / 50 mm		EN 12317-2
Raztezek	Vzdolžno (MD):	≥ 1100 %	EN 12311-2
	Prečno (CMD):	≥ 1100 %	
Strižna trdnost spoja	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)
Natezna trdnost pri pospešenem staranju v alkalnih okoljih	Ustreza (28 dni/+23 °C)		(EN1847)
	Ustreza (24 h/60 kPa)		(EN1928)
Vodotesnost	Ustreza (Metoda B, 24 ur/60 kPa)		(EN 1928)
Vodotesnost po umetnem staranju	Ustreza (Starano 12 tednov)		(EN 1847)
	Ustreza (Metoda B: 24 ur pri +70 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa)		(EN 1928), EN 1296
Trajnost vodotesnosti pri izpostavljenosti kemikalijam	Metoda B: 24 ur v kalcijevem hidroksidu, starano 28 dni pri +23 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa		EN 1928, EN 1847)
Temperatura med uporabo	Največ		+35 °C
	Najmanj		-10 °C

Moč oprijema v lepilnem sloju	Adhezija na beton po 28 dneh: ≥ 100 N / 50 mm	(EN 1372)
Odpornost proti osmozi	Ustreza, do 7 barov	(ASTM D5385 Modificiran)
Prepustnost na Radon	(4.74 × 10-13–6.36 × 10-13) m 2/s	ISO/TS 11665-13

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka	Najmanj +5 °C/ največ +45 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C/ največ +60 °C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Naslednji izdelki so del predhodno vgrajenega sistema: ▪ SikaProof® A+ 12 membrana ▪ SikaProof® Tape A+ N za detajliranje in notranje spoje ▪ SikaProof® Sandwich Tape Naslednji izdelki so del naknadno vgrajenega sistema: ▪ SikaProof® A+ 12 membrana ▪ SikaProof® Primer-02 ▪ SikaProof® Adhesive-02 ▪ SikaProof® ExTape-100 Dopolnilni izdelki so na voljo za detajle in rešitve spojev.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Navodila za uporabo – SikaProof® A+
- Priročnik za vgradnjo – SikaProof® A+
- Priročnik za vgradnjo – SikaProof® A+ (naknadno vgrajen sistem)

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

METODA NANAŠANJA/ORODJE

POMEMBNO
Natančno upoštevajte navodila za vgradnjo.

Sledite navodilom za vgradnjo, določenim v navodilih za uporabo (Method Statement), priročnikih za vgradnjo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na gradbišču.
POMEMBNO
Izpostavljenost UV-sevanju ali vremenskim vplivom.
Izdelek ni odporen na trajno izpostavljenost UV-sevanju ali vremenskim vplivom.
Površino zaščitite čim prej, vendar najkasneje v 90 dneh po vgradnji.
Opomba:
Za informacije o vgradnji glejte naslednja navodila:
- Navodila za uporabo – SikaProof® A+

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si