

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaProof® A+ 12

IŠANKSTINIAM VISIŠKAI PRITVIRTINTAM POŽEMINIAM HERMETIZAVIMUI SKIRTA FPO LAKŠTINĖ MEMBRANA

APRAŠYMAS

SikaProof® A+ 12 yra iš poliolefino (FPO) pagaminta lakštinė membrana, kuri yra skirta hermetizuoti po žeme esančias armuoto betono konstrukcijas. Prieš tvirtinant armatūrą ir liejant betoną, ji laisvai paklojama ant paruoštų pagrindų ar klojinio. Ant membranos esantis specialus rišamasis sluoksnis suformuoja nuolatinį ryšį su šviežiu betonu. Persidengiantys sujungimai užsandarinami šaltai klijuojamomis juostomis. Bendras storis yra 1,75 mm, o pačios membranos storis – 1,20 mm.

NAUDOJIMO SRITYS

SikaProof® A+12 gali naudoti tik patyrę profesionalai. Membrana naudojama kaip drėgmę izoliuojanti, hidroizoliuojanti ir betono apsaugos priemonė, kuri neleidžia į rūsius ir kitas požemines betono konstrukcijas įsiskverbti vandeniui. Tinka naudoti ant:

- armuotų betoninių pamato blokų,
- armuotų betoninių sienų su vienu ir dvipusiu klojiniu,
- išplėtimo ir rekonstrukcijos darbuose,
- iš pusfabrikačių sudarytų konstrukcijų.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Paklojama iš anksto: pritvirtinama prieš sudedant armatūrą ir išliejant betoną.
- Dvigubas surišimas: mechaninis ir klijų ryšys su šviežiu betonu.
- Pasižymi dideliu lankstumu ir gebėjimu paslėpti įtrūkimus.
- Nėra šoninio vandens judėjimo tarp betoninės konstrukcijos ir membranos sistemos.
- Pagal įvairius standartus išbandytos aukštos hidroizoliacinės savybės.
- Visiškai ir visam laikui susiriša su armuoto betono konstrukcija.
- Atspari natūraliame gruntiniame vandenyje ir dirvožemyje susidarančioms agresyvioms sąlygoms.
- Lengva sumontuoti, nes sujungimai visiškai sulimpa.
- Pasižymi laikinu atsparumu atmosferos sąlygoms ir UV poveikiui, kuris būna statybos metu.
- Galima naudoti su kitomis patvirtintomis *Sika®* hermetizavimo / siūlių sandarinimo sistemomis.

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 13967 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Apsauga nuo drėgmės ir rūsių hidroizoliavimas“
- Paviršinio sandarinimo sistemos *SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+* hidroizoliacinės savybės, WISSBAU bandymų ataskaita Nr. 2018-275
- Paviršinio sandarinimo sistemos *SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape* hidroizoliacinės savybės, WISSBAU bandymų ataskaita Nr. 2018-276

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Sudėtis	Memranos sluoksnis	elastingas poliolefinas (FPO)	
	Hibridinis sluoksnis	cementu modifikuotas polimeras	
Pakuotė	Produktas	Ritinio plotis	Ilgis ritinyje
	SikaProof® A+ 12	1,00 m arba 2,00 m	20 m
Išvaizda / spalva	Šviesiai geltona membrana su šviesiai pilku rišamuoju sluoksniu		
Laikymo trukmė	18 mėnesių nuo pagaminimo datos		
Sandėliavimo sąlygos	Produktas turi būti laikomas originalioje neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje aplinkoje, nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Laikykite horizontaliai. Gabendami ir sandėliuodami, padėklų ar ritinių nedėkite vienas ant kito ar po kitų medžiagų padėklais. Laikykites ant pakuotės pateiktų nurodymų.		
Efektyvusis storis	Bendras storis (=deff)	1,75 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Memranos storis	1,20 mm	
Ploto vieneto svoris	1,75 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)

TECHNINĖ INFORMACIJA

Atsparumas smūgiui	≥ 400 mm		(EN 12691)
Tempiamasis stipris	Apdirbimo kryptimi	≥ 15,0 N/mm ²	(EN 12311-2 Meto- das B)
	Skersine kryptimi	≥ 12,0 N/mm ²	
(priklauso tik nuo membranos storio)			
Tampros modulis tempiant	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Pailgėjimas	Apdirbimo kryptimi	≥ 600 %	(EN 12311-2 Meto- das B)
	Skersine kryptimi	≥ 600 %	
Sukibimas nulupant	≥ 2,00 N/mm	(prie betono po 28 d.)	(EN 1372)
Siūlės atsparumas kirpimui	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Atsparumas ugniai	E klasė		(EN 13501-1)
Pagreitintas sendinimas šarminėje aplinkoje	Bandymas išlaikytas (28 d./+23 °C)	(EN1847)	
	Bandymas išlaikytas (metodas B, 24 h/60 kPa)	(EN1928)	
Nepralaidumas vandeniui	Bandymas išlaikytas (metodas B, 24 h/60 kPa)		(EN 1928)
Atsparumas šoninei vandens migracijai	Bandymas išlaikytas, iki 7 bar		(ASTM D5385, pakeistas)
Hermetiškumo ilgaamžiškumas senstant	Bandymas išlaikytas (12 savaičių)	(EN 1847)	
	Bandymas išlaikytas (metodas B, 24 h/60 kPa)	(EN 1928)	
Hermetiškumo ilgaamžiškumas esant chemikalų poveikiui	Bandymas išlaikytas (28 d./+23 °C)	(EN 1847)	
	Bandymas išlaikytas (metodas B, 24 h)	(EN 1928)	
Eksploatacijos temperatūra	min. -10 °C / maks. +35 °C		

SISTEMOS

Sistemos struktūra

Reikia naudoti toliau išvardintus sistemos produktus.

- Lakštinė membrana *SikaProof® A+ 12*
 - Vidiniams sujungimams skirta lipni juosta *SikaProof® Tape A+*
 - Vidiniams sujungimams skirta juosta *SikaProof® Sandwich Tape*
- Pagalbiniai produktai
- Yra apdailai ir sujungimams skirti priedai ir pagalbiniai produktai

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Aplinkos oro temperatūra

min. +5 °C / maks. +45 °C

Pagrindo temperatūra

min. +5 °C / maks. +60 °C

NAUDOJIMO NURODYMAI

ĮRANGA

- Matavimo juosta
- Žymėjimo pieštukas
- Laužomųjų ašmenų peilis
- Žirkklės
- Prispaudžiamasis volelis
- Švarus nesipašantis skudurėlis
- Metalinė tikrinimo liniuotė pjaustymui
- Apsauginis lakštas pjaustymui

PAGRINDO KOKYBĖ

Membraną *SikaProof® A+ 12* reikia uždėti ant pakankamai stabilaus pagrindo, kuris statybos darbų metu leistų išvengti judėjimo. Pagrindo paviršius turi būti glotnus, lygus ir švarus. Prieš sumontuojant membraną, reikia užpildyti didelius plyšius ir tuštumas ($\geq 12-15$ mm). Pagrindas gali būti drėgnas ar truputį šlapias, bet turi nebūti vandens balučių. Membranos tvirtinimui tinkantys pagrindai yra:

- išlyginamasis betono sluoksniu,
- klojinys,
- standi šiluminė izoliacija,
- faneros lakštai / formos.

NAUDOJIMO METODAS / ĮRANKIAI

Montavimo procedūra

Griežtai laikykitės metodų aprašymuose, naudojimo instrukcijose ir darbinėse instrukcijose aprašytų montavimo procedūrų, kurias visuomet reikia pakoreguoti pagal vietoje esančias faktines sąlygas.

Montavimo metodas. Bendroji informacija

Ant reikalavimus atitinkančio pagrindo hermetizuojančioji membrana montuojama, ją laisvai paklojant ant horizontalių ar nuolydį turinčių paviršių arba pritvirtinant ant vertikalinių paviršių.

Persidengimai ir skersiniai sujungimai

Persidengimus ir skersinius sujungimus reikia surišti bei hermetizuoti, panaudojant *SikaProof® Tape A+* arba *SikaProof® Sandwich Tape*. Siūles taip pat galima sujungti šiluminiu būdu, tam panaudojant atitinkamą karšto oro įrangą.

Montavimo metodas. Išsami informacija

Visas detales ir sujungimus suformuokite, panaudodami tinkamus pagalbinius *SikaProof®* produktus, kurie yra nurodyti *Sika®* metodo aprašyme *SikaProof® A+*.

Konstruktinės ir deformacinės siūlės

Šio tipo siūlėms hermetizuoti naudokite papildomas *Sika®* siūlių sprendimus.

Montavimo tikrinimas ir kokybės kontrolė

Prieš klojant betoną, reikia atlikti galutinį patikrinimą ir įsitikinti, kad visa membranos sistema sumontuota teisingai, kad sutvarkyti visi pažeidimai ir kad hibridinio rišančiojo sluoksnio paviršius yra švarus.

Betono klojimas

Betoną ant membranos ar prie jos paklokite per 90 dienų nuo jos sumontavimo.

Klojinio nuėmimas

Nuėmus klojinį, visas angas (pvz., klojinio tvirtinimo inkarus) ir membranos pažeidimus bei konstrukcines siūles reikia užsandarinti, tam panaudojant atitinkamus *SikaProof® A+ 12* pagalbinius produktus arba papildomas *Sika®* hermetizavimo sistemas.

Užpylimo žemėmis apsauga

Nuėmus klojinį ir prieš užpilant žemėmis, *SikaProof® A+ 12* sistemą reikia kuo greičiau, bet ne vėliau kaip per 90 dienų, apsaugoti atitinkamais apsauginiais lakštais.

KITA INFORMACIJA

- *Sika®* metodo aprašymas: *SikaProof® A+*
- *Sika®* naudojimo instrukcija: *SikaProof® A+*

SVARBIOS PASTABOS

Montavimo darbus turi atlikti *Sika®* apmokyti, patvirtinti ar kompetentingi rangovai, turintys tokių darbų patirties.

- Išsamesnės informacijos taip pat reikia pasieškoti *Sika®* metodo aprašyme *SikaProof® A+ System*.
- *SikaProof® A+ 12* membranos nemontuokite tada, kai ištisai arba ilgai lyja, sniega ar siaučia smėlio audra.
- Pagrindo, ant kurio montuojama, paviršius turi būti švarus ir be stovinčio vandens.
- Jeigu *SikaProof® A+ 12* tenka montuoti esant drėgnoms sąlygoms ar žemesnėms kaip +5 °C temperatūroms, tai, esant tokiems išimtiniais

atvejams, reikia imtis tam tikrų priemonių. Išsamesnės informacijos kreipkitės į *Sika*® techninio aptarnavimo padalinį.

- Sujungimams, aplink kiaurymes ir konstrukcinėms bei deformacinėms siūlėms reikia naudoti papildomus *Sika*® siūlių hermetizavimo sprendimus.
- Betoną reikia pakloti per 90 dienų po membranos sumontavimo.
- Kad būtų užtikrintas optimalus membranos sistemos sukibimas su betonu, reikia naudoti tinkamos kokybės (mišinio sudėties ir apdorojimo) betoną.
- Membrana *SikaProof*® A+ 12 nepritaikyta nuolatiniam UV spindulių ir atmosferos poveikiui. Todėl membranos sistemos negalima montuoti ant konstrukcijų, kurias nuolat veiks UV spinduliai.
- Nuėmus klojinį, membranos sistemą (iš membranos pusės) reikia kuo greičiau arba bent prieš užpilant žemėmis arba per 90 dienų po sumontavimo, apsaugoti atitinkamais apsauginiais lakštais.
- Siekdami užtikrinti, kad bus pasirinktas projektui tinkamiausias membranos tipas, informacijos ieškokite „*Sika*® metodo aprašymo: *SikaProof*® A+ sistema“ skyriuje „Projekto planas“ arba kreipkitės į *Sika*® techninio aptarnavimo padalinį.

PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Turėkite omenyje, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto deklaruoti duomenys ir rekomenduojamas jo naudojimas įvairiose šalyse gali būti skirtingi. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

EKOLOGIJA, SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 (REACH)

Šis produktas yra reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 3 straipsnyje apibrėžtas gaminys. Jame nėra medžiagų, kurios iš gaminio, jį naudojant normaliai ar numatytose priimtines sąlygose būtų specialiai išleidžiamos. Pagal to paties reglamento 31 straipsnį, norint produktą pateikti į rinką, jį transportuoti ar naudoti, saugos duomenų lapas yra nereikalingas. Norėdami produktą naudoti saugiai, laikykitės produkto duomenų lape pateiktų nurodymų. Remiantis mūsų turimomis žiniomis, šiame produkte nėra didesnės kaip 0,1 % (svorio/svoryje) koncentracijos SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų), kurios yra išvardintos REACH reglamento XIV priede ar Europos cheminių medžiagų agentūros išleistame kandidatų sąrašė.

TEISINĖS PASTABOS

Informacija ir ypač su galutiniu *Sika* produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu *Sika* turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis *Sika* rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima suteikti jokių garantijų dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu arba prisiimti dėl bet kokių teisinių santykių atsirandančią atsakomybę. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. *Sika* pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirta produkto duomenų lapo laida, kurios kopijos bus pateiktos, jų paprašius.

Sika Services AG

Tüffenwies 16

8048 Zürich

Tel.: +41 58 436 4040

www.sika.com



PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

SikaProof® A+ 12

2019 m. birželis. Versija 02.0

020704210210000022

BUILDING TRUST

