

## MATERIĀLA APRAKSTS

# SikaProof® A+ 12

FPO lokšņu membrāna pilnīgas sasaistes hidroizolācijas izbūvei zem grunts līmeņa pirms un pēc konstrukcijas betonēšanas

### RAKSTUROJUMS

SikaProof® A+ 12 ir poliolefīna (FPO) bāzes lokšņu membrāna dzelzsbetona konstrukciju hidroizolācijai zem grunts. Īpašs hibrīdsavienojuma slānis uz membrānas veido pilnīgu un pastāvīgu divu veidu sasaisti ar betona konstrukciju. Membrānu iespējams iestrādāt pirms un pēc konstrukcijas iebetonēšanas. Pārlaidumu šuves tiek blīvētas, izmantojot aukstās iestrādes līmlentes vai savienotas izmantojot termiskās sakausēšanas aprīkojumu. Kopējais biežums ir 1,75 mm, tajā skaitā hidroizolējošās membrānas biežums – 1,20 mm.

### IZMANTOŠANAS VEIDI

SikaProof® A+ 12 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

SikaProof® A+ 12 izmanto:

- Pagrabstāvu un citu zem grunts esošo betona konstrukciju mitruma izolācijai, hidroizolācijai un betona aizsardzībai.

SikaProof® A+ 12 ir piemērota:

- Saliekamā dzelzsbetona konstrukcijām
- Monolīta dzelzsbetona konstrukcijām
- Esošām dzelzsbetona konstrukcijām

### RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Duāla saķere: pilnīga un pastāvīga mehāniska un ķīmiska sasaiste ar betona konstrukciju
- Membrānu iespējams iestrādāt pirms un pēc konstrukcijas iebetonēšanas
- Savienojumus var noblīvēt, izmantojot termisko savienojumu vai aukstā veidā iestrādājamas lentes
- Nepastāv ūdens kustība gar virsmu starp betona konstrukciju un membrānas sistēmu
- Lieliska aizsargbarjera pret radonu
- Ātra un vienkārša montāža
- Augsta elastība un plaisu nosešanas spēja

- Augsta ūdens necaurlaidība testējot pēc dažādiem standartiem
- Laba izturība pret agresīviem apstākļiem dabiskajos gruntsūdeņos un augsnē
- Pagaidu noturība pret novecošanu un ultravioleto starojumu
- Var kombinēt ar citām apstiprinātām Sika® hidroizolācijas un šuvju blīvēšanas sistēmām

### ILGTSPĒJĪBA

- Īpaša vides produktu deklarācija (EPD) saskaņā ar EN 15804. EPD neatkarīgi pārbaudīta BRE Global.
- Veicina materiālu un resursu (MR) kredīta izpildi: Būvniecības produktu informācijas atklāšana un optimizācija — Vides produktu deklarācijas saskaņā ar LEED® v4
- Veicina materiālu un resursu (MR) kredīta izpildi: Būvmateriālu informācijas atklāšana un optimizācija — Materiālu sastāvdaļas saskaņā ar LEED® v4

### SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 13967:2012 Lokanās hidroizolācijas loksnes - Plastmasas un gumijas mitruma izolācijas loksnes, ieskaitot plastmasas un gumijas loksnes pagrabstāvu hidroizolācijai - Definīcijas un raksturlielumi
- Ūdensnecaurlaidības funkcionālā pārbaude PG FBB 1. daļa, WISSBAU, Pārbaudes protokols Nr. 2019-231-1
- Ūdensnecaurlaidības funkcionālā pārbaude PG FBB 1. daļa, WISSBAU, Pārbaudes protokols Nr. 2018-275-1
- Ūdensnecaurlaidības funkcionālā pārbaude PG FBB 1. daļa, WISSBAU, Pārbaudes protokols Nr. 2018-276-1
- Radona difūzijas koeficients, SikaProof® A+ 12, Dr. Kemski, Pārbaudes protokols Nr. 2022081101e

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Membrānas slānis	Elastīgais poliolefīns (FPO)
	Hibrīdslānis	Cementa modificēts polimērs
Iepakojums	Rullļa platums	1,00 m vai 2,00 m
	Rullļa garums	20 m
	Pieejamos iepakojuma veidus skatiet spēkā esošajā cenrādī.	
Krāsa	Augšējā slāņa krāsa	Gaiši dzeltena
	Apakšējā slāņa krāsa	Pelēka
Uzglabāšanas ilgums	24 mēneši no ražošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Uzglabāt horizontāli. Pārvietošanas vai uzglabāšanas laikā nenovietot rullju paliktņus vienu virs otra vai zem jebkura cita materiāla paliktņiem. Vienmēr ievērot norādes uz iepakojuma.	
Efektīvais biezums	Kopējais biezums (=d <sub>eff</sub> )	(1,75 +0,18 / -0,09) mm (EN 1849-2)
	Hydroizolācijas slāņa biezums	(1,20 +0,12 / -0,06) mm
Svars uz laukuma vienību	(1,65 +0,17 / -0,09) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Triezienizturība	A metode, cieta pamatne	≥ 400 mm	(EN 12691)
	B metode, mīksta pamatne	≥ 400 mm	
Stiepes stiprība	Garenvirzienā (MD)	≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 750 N/50 mm	
Šuves bīdes pretestība	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase		(EN 13501-1)
Stiepes stiprība pēc paātrinātas novecināšanas sārmainā vidē	Pārbaudot 28 dienas pie +23 °C	Atbilst	(EN 1847)
	Pārbaudot 24 stundas pie 60 kPa	Atbilst	(EN 1928)
Ūdensnecaurlaidība	B metode, 24 stundas pie 60 kPa	Atbilst	(EN 1928)
Ūdensnecaurlaidības ilgizturība novecojot	Pēc 12 nedēļu novecināšanas +70 °C temperatūrā, pārbaude 24 stundas pie 60 kPa spiediena	Atbilst	(EN 1928; EN 1296)
Ūdensnecaurlaidības ilgizturība ķīmiskā-lijū ietekmē	Kalcija hidroksīds, novecināšana 28 dienas pie +23 °C, pārbaude 24 stundas pie 60 kPa spiediena	Atbilst	(EN 1928; EN 1847)
Ekspluatācijas temperatūra	Augstākā	+35 °C	
	Zemākā	-10 °C	
Saķere pret nolobīšanos	≥100 N/ 50 mm pie betona pēc 28 dienām		(DIN EN 1372)

Izturība pret ūdens migrāciju sānu virzienā	Līdz 7 bar spiedienam	Atbilst	(ASTM D5385 / D5385M)
Radona caurlaidība	(4,74 × 10 <sup>-13</sup> – 6,36 × 10 <sup>-13</sup> ) m <sup>2</sup> /s		(ISO/TS 11665-13)
Pagarinājums pie maksimālā stiepes spēka	Garenvirzienā (MD)	≥ 1100 %	(EN 12311-2)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 1100 %	

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+45 °C
	Zemākā	+5 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+60 °C
	Zemākā	+5 °C

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

### Sistēmas uzbūve

Šādi produkti ir iepriekšēji iestrādātās sistēmas sastāvdaļas:

- SikaProof® A+ 12 lokšņu veida membrāna
- SikaProof® Tape A+ N detalizēšanai un iekšējo savienojumu veidošanai
- SikaProof® Sandwich Tape

Šādi produkti ir pēc betonēšanas iestrādājamās sistēmas sastāvdaļas:

- SikaProof® A+ 12 lokšņu veida membrāna
- SikaProof® Primer-02
- SikaProof® Adhesive-02
- SikaProof® ExTape-100

Papildus produkti ir pieejami detalizēšanai un savienojumu veidošanai.

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## PAPILDU INFORMĀCIJA

- Sika® Metodiskie norādījumi: SikaProof® A+
- Sika® Iestrādes rokasgrāmata: SikaProof® A+
- Sika® Iestrādes rokasgrāmata: SikaProof® A+ sistēma uzklāšanai pēc betonēšanas

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### IESTRĀDE

#### SVARĪGI

#### Stingri ievērot uzstādīšanas procedūras

Stingri ievērot uzstādīšanas procedūras, kā noteikts Metodiskajos norādījumos, lietošanas rokasgrāmatās un darba instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo faktiskajiem vietas apstākļiem.

#### SVARĪGI

#### UV starojuma un laikapstākļu iedarbība

Produkts nav pastāvīgi noturīgs pret UV starojumu un laikapstākļiem.

1. Izveidot aizsardzību iespējami ātrāk, bet ne vēlāk kā 90 dienas pēc membrānas montāžas.

Informāciju par iestrādi skatiet šajos Sika® metodiskajos norādījumos:

- Metodiskie norādījumi - SikaProof® A+

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

### Materiāla apraksts

SikaProof® A+ 12

Septembris 2025, Versija 08.01

020720301100000015

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### **Sika Baltic SIA**

Garā iela 2, Dreiliņi  
Stopiņu pag, Ropažu nov.  
LV-2130 Latvija  
Tālrunis: +371 20369997  
www.sika.lv

### **Materiāla apraksts**

SikaProof® A+ 12  
Septembris 2025, Versija 08.01  
020720301100000015