

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# SikaProof® A+ 12

Предварително монтирана, площно залепена, рулонна FPO мембрана за хидроизолиране на подземни структури

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaProof® A+ 12 е рулонна мембрана на базата на полиолефин (FPO) за подземна хидроизолация на стоманобетонни конструкции. Монтира се върху подготвени основи или кофраж преди поставянето на армировката и изливането на бетона. Специален хибриден свързващ слой върху мембраната осъществява постоянно залепване с пресния бетон. Зоните на снаждане са уплътнени с помощта на студено нанесени ленти. Общата дебелина е 1.75 mm, а дебелината на мембраната е 1.20 mm.

### УПОТРЕБА

SikaProof® A+ 12 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Влагоизолация, хидроизолация и защита на бетон за мазета и други подземни бетонни конструкции срещу проникване на подпочвени води. Подходящ за използване при:

- Стоманобетонни фундаментни плочи
- Стоманобетонни стени с едностранен и двустранен кофраж
- Разширения и реконструкции
- Сглобяеми конструкции

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Предварителен монтаж: Поставяне преди монтажа на армировката и изливането на бетона
- Двойна връзка: Механична връзка и залепване към пресен бетон
- Висока гъвкавост и способност за преместване на пукнатини
- Без странично проникване на вода между бетонната конструкция и мембраната
- Висока хидроизолираща способност, изпитана в съответствие с различни стандарти
- Изцяло и постоянно свързана към стоманобетонната конструкция
- Устойчива на агресивните въздействия от подземни води и почва
- Лесен монтаж с напълно залепени фуги
- Временна устойчивост на атмосферни влияния и UV лъчи по време на строителството
- Възможност за комбиниране с други одобрени системи на Сика за хидроизолиране и уплътняване на фугите

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13967 - Пластмасови и каучукови влагонепроницаеми мушамы, включително пластмасови и каучукови мушамы за подземни части на сгради
- Водонепропускливост на повърхностна уплътнителна система SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU, Изпитен протокол № 2018-275
- Водонепропускливост на повърхностна уплътнителна система SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU, Изпитен протокол № 2018-276

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Мембранен слой	Гъвкав полиолефин (FPO)	
	Хибриден слой	Цимент модифициран полимер	
Опаковка	Продукт	Ширина на ролката	Дължина на ролката
	SikaProof® A+ 12	1.00 m или 2.00 m	20 m
Външен вид / Цвят	Светложълта мембрана, съдържаща светлосив свързващ слой		
Срок на годност	18 месеца от датата на производство		
Условия на съхранение	Ролките трябва да се съхраняват в неотворена и ненарушена, оригинална опаковка, на сухо, при температура между +5 °C и +30 °C. Съхранява в хоризонтално положение. Не поставяйте палетите един върху друг при транспортиране или съхранение. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.		
Ефективна дебелина	Обща дебелина	1.75 mm (-5/+10 %)	(БДС EN 1849-2)
	Дебелина на мембраната	1.20 mm	
Маса на единица площ	1.75 kg/m <sup>2</sup> (-5/+10 %)		(БДС EN 1849-2)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Съпротивление на удар	≥ 400 mm		(БДС EN 12691)
Якост на опън	Надлъжно	≥ 15.0 N/mm <sup>2</sup>	(БДС EN 12311-2 Метод В)
	Напречно	≥ 12.0 N/mm <sup>2</sup>	
(Въз основа само на мембранния слой)			
Модул на еластичност при опън	≤ 35 N/mm <sup>2</sup> (-/+10 %)		(БДС EN ISO 527-3)
Удължение	Надлъжно	≥ 600 %	(БДС EN 12311-2 Метод В)
	Напречно	≥ 600 %	
Сцепление при разлепване	≥ 2.00 N/mm	(към бетон след 28 дни)	(БДС EN 1372)
Съпротивление на срязване на снажданията	≥ 100 N/50 mm		(БДС EN 12317-2)
Реакция на огън	Клас Е		(БДС EN 13501-1)
Якост на опън след ускорено стареене в алкална среда	Отговаря (28 дни / +23 °C)		(БДС EN 1847)
	Отговаря (Метод В, 24 часа/60 kPa)		(БДС EN 1928)
Водонепропускливост	Отговаря (Метод В, 24 часа/60 kPa)		(БДС EN 1928)
Странично водно проникване	Отговаря, до 7 бара		(ASTM D5385 модифициран)
Дълготрайна водонепропускливост след стареене	Отговаря (12 седмици)		(БДС EN 1847)
	Отговаря (Метод В, 24 часа/60 kPa)		(БДС EN 1928)
Дълготрайна водонепропускливост след контакт с химикали	Отговаря (28 дни / +23 °C)		(БДС EN 1847)
	Отговаря (Метод В, 24 часа)		(БДС EN 1928)
Работна температура	Мин. -10 °C / макс. +35 °C		

# ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

## Структура на системата

Използвайте следните продукти от системата:

- SikaProof® A+ 12 листова мембрана
  - SikaProof® Таре А+ самозалепваща лента за обработка на снаждания и детайли от вътрешната страна
  - SikaProof® Sandwich Таре за обработка на застъпките от вътрешната
- Допълнителни продукти:
- Налични са допълващи продукти, за оформяне на връзките и детайлите.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

### Околна температура на въздуха

Мин. +5 °C / макс. +45 °C

### Температура на основата

Мин. +5 °C / макс. +60 °C

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### EQUIPMENT

- Ролетка
- Маркер
- Макетен нож
- Ножици
- Притискателен валик
- Чиста кърпа, неотделяща власинки
- Метален мастер за рязане
- Защитна подложка при рязане

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Мембраната SikaProof® A+ 12 трябва да се нанася върху достатъчно стабилна основа, за да се избегне движение по време на строителните работи. Повърхността на основата трябва да е гладка, еднородна и чиста. Големи дупки и празнини ( $\geq 12-15$  mm) трябва да се запълнят преди монтажа на мембраната. Основата може да бъде влажна или леко мокра, но трябва да се избягва образуване на локви. Подходящи са следните основи за фиксиране на мембраната:

- Подложен бетон
- Кофраж
- Твърда топлоизолация
- Шперплатни листове

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

#### Монтажна процедура

Спазвайте стриктно монтажните процедури, посочени в методологията на работа, ръководствата и работните инструкции, които винаги трябва бъдат съобразени с реалните условия на обекта.

#### Начин на монтаж - Общи указания

След като са изпълнени условията за подготовка на основата, хидроизолационната мембрана се монтира свободно върху хоризонтални / наклонени основи или се закрепва механично върху вертикални основи.

#### Застъпвания и напречни връзки

Всички застъпвания и напречни връзки трябва да бъдат залепени и уплътнени със SikaProof® Таре А+ или SikaProof® Sandwich Таре. Като алтернатива,

застъпванията могат да бъдат заварени с горещ въздух, като се използва подходящо оборудване.

#### Начин на монтаж - Детайли

Оформете всички детайли и връзки, като използвате подходящите спомагателни SikaProof® продукти, посочени в Методологията на работа за SikaProof® А+.

#### Конструктивни и разширителни фуги

За уплътняване на подобни фуги използвайте допълнителните решения за фугоуплътняване на Sika®.

#### Проверка и контрол на качеството на монтаж

Преди изливането на бетона трябва да се извърши последна проверка, гарантираща че системата е монтирана правилно, отстранени са всички забелязани повреди и повърхността на хибрирния свързващ слой е достатъчно чиста.

#### Изливане на бетон

Излейте бетона директно върху мембраната в рамките на 90 дни след нейния монтаж.

#### Сваляне на кофража

След свалянето на кофража, всички прониквания от кофражни шпилки, шини и т.н, всякакви повреди по мембраната и всички конструктивни фуги трябва да бъдат изолирани с помощта на съответните спомагателни продукти SikaProof® А+ 12 или допълнителните хидроизолационни системи на Sika.

#### Защита при обратния насип

След сваляне на кофража и преди обратния насип, системата SikaProof® А+ 12 трябва да бъде защитена с подходяща защита възможно най-скоро или в рамките на макс. 90 дни.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Методология на работа: SikaProof® А+
- Наръчник за монтаж: SikaProof® А+

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Монтажът на мембраната, трябва да се извършва само от обучени от Sika®, специализирани апликатори, с опит в този тип приложения.

- За по-подробна информация, направете справка с Методологията на работа за система SikaProof® А+.

- Не монтирайте мембранта SikaProof® A+ 12 при продължителен дъжд, снеговалеж или пясъчна бура.
- Повърхността на основата трябва да бъде чиста и без образуване на локви.
- При специални обстоятелства, когато SikaProof® A+ 12 трябва да се монтира в мокри условия или при температури под +5 °C, изключения са възможни, като се вземат подходящи предпазни мерки. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika®.
- За уплътняване на връзки, прониквания, конструктивни и разширителни фуги, трябва да се използват допълнителни решения на Sika® (минимум система SikaSwell®).
- Бетонът трябва да бъде излят в рамките на 90 дни след монтажа на мембраната.
- За постигане на оптимално сцепление на мембраната към бетона е необходимо адекватно качество на бетона (рецептура и полагане).
- Мембраната SikaProof® A+ 12 няма постоянна устойчивост на UV лъчи и атмосферни влияния. Поради това, тя не трябва да се монтира върху конструкции, където може да бъде постоянно изложена на UV светлина.
- След сваляне на кофража и преди обратния насип, системата (от страната на мембраната) трябва да бъде защитена с подходяща защита възможно най-скоро или в рамките на макс. 90 дни.
- За да сте сигурни, че за проекта е избран най-подходящият тип мембрана, вижте раздел „Проектиране“ в Методологията на работа за система SikaProof® A+“ или се свържете с Техническия отдел на Sika® за допълнителна информация.

## ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

**Сика България ЕООД**  
бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



Лист с технически данни  
SikaProof® A+ 12  
Август 2019, Редакция 02.01  
020720301000000015

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), изброени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните азкони и наредби е възможно и да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaProofA+12-bg-BG-(08-2019)-2-1.pdf

