

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-152

Гъвкав, усилен с фибри, циментов разтвор за хидроизолация и защита на бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-152 е 2-компонентен, полимер-модифициран, гъвкав, премостващ пукнатини, армиран с фибри, циментов разтвор за хидроизолация и защита на бетон. Може да се нанася върху различни видове строителни основи.

УПОТРЕБА

- Гъвкава хидроизолация и защита на водозадържащи или изложени на вода структури, като резервоари, бетонни тръби, мостове и др.
- Защитно, антикарбонизационно покритие за бетонни повърхности
- Хидроизолация на бани, душ-кабини, мокри помещения, тераси, балкони и басейни преди поставяне на керамични плочки, залепени с циментови лепила
- Хидроизолация и защита на бетонни структури
- Вътрешна хидроизолация на сутеренни стени и подове, изложени на ниско водно налягане
- Защита на бетонни структури от антиобледенителни соли и цикли на замразяване-размразяване

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Гъвкава хидроизолация и защита на бетон с един продукт
- Много добра способност за преместване на пукнатини при ниски температури
- Устойчив на антиобледенителни соли и въглероден диоксид
- 2-компонентен, вкл. течен полимер, не е необходима допълнителна вода при смесване
- Може да се нанася върху леко влажни основи
- Не се свлича - лесно нанасяне по вертикални повърхности
- Отлична адхезия към различни основи, като бетон, циментови разтвори, камък, тухла
- Клас CM O2P, с подобрена устойчивост за преместване на пукнатини при ниски температури (-20 °C)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 14891 – Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, за употреба под керамични облицовки, изпълнявани с лепила
- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2 - Системи за защита на повърхността на бетона - Покритие; Методи 1.3, 2.3 и 8.3 съгласно БДС EN 1504-9

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полимер-модифициран цимент, подбрани алкалоустойчиви агрегати, микросилициев прах и фибри.	
Опаковка	Готови за употреба 33 kg опаковки:	
	Компонент А (течност)	8 kg
	Компонент В (суха, прахообразна смес)	25 kg
Външен вид / Цвят	Сив	

Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +35 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Максимален размер на зърното	D _{max} : ~0.5 mm
Декларация на продукта	БДС EN 14891: Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, за употреба под керамични облицовки, изпълнявани с лепила БДС EN 1504-2: Системи за защита на повърхността на бетона - Покри- тие

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	~1.5 MPa		(БДС EN 1542)	
		Метод на изпитване	Изискване / Резултат	
		Начална	A.6.2	≥0.5 / ~2.0 MPa
		След контакт с вода	A.6.3	≥0.5 / ~1.3 MPa
		След стареене при нагряване	A.6.5	≥0.5 / ~3.0 MPa
		След цикли на замразяване-размразяване	A.6.6	≥0.5 / ~1.3 MPa
		След контакт с варовита вода	A.6.9	≥0.5 / ~1.6 MPa
		След контакт с хлорирана вода	A.6.7	≥0.5 / ~1.6 MPa
Способност за премостване на пукнатини	~1.20 mm (+23 °C) ~0.90 mm (-10 °C) (Стойности без армираща мрежа)		(БДС EN 1062-7)	
		Метод на изпитване	Изискване / Резултат	
		Способност за премостване на пукнатини при стандартни условия (+23 °C)	A.8.2	≥ 0.75 / ~1.0 mm
		Способност за премостване на пукнатини при ниски температури (-20 °C) с армировка	A.8.3	≥ 0.75 / ~1.0 mm
		Стойности, получени при общ разход от 5.4 kg/m ² в два слоя.		
Реакция на огън	Евроклас A2		(БДС EN 13501-1)	
Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	≥ 0.8 N/mm ²		(БДС EN 13687-1)	
Пропускливост на водни пари	Клас I (пропусклив)	S _D < 5 m	(БДС EN ISO 7783-1)	
Капилярна абсорбция	~0.005 kg/m ² ·h ^{0.5}		(БДС EN 1062-3)	
Проникване на вода под налягане	Без проникване след 7 дни при 1.5 бара		(БДС EN 14891 A.7)	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 8 : 25 (по маса)	
Fresh mortar density	~1.8 kg/l	
Разход	~1.8 kg/m ² /mm Тази стойност е теоритична и не включва информация за допълнителен разход на материал, дължащ се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точната разходна норма за специфичните условия на основата и предвиденото оборудване за нанасяне.	
Дебелина на слоя	Общата препоръчителна дебелина е ~3 mm, нанесени в минимум 2 слоя (максималната препоръчителна дебелина за един слой е 2 mm)	
Околна температура на въздуха	Мин. + 5 °C / макс. + 35 °C	
Температура на основата	Мин. + 5 °C / макс. + 35 °C	
Време за обработка	~30 минути при +20 °C	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Sikalastic®-152 трябва да е напълно втвърдил преди нанасяне на последващ слой/покритие или контакт с вода.	
		+20 °C
	Поставяне на плочки по хоризонтални повърхности	~2 дни
	Поставяне на плочки по вертикални повърхности	~3 дни
	Защитно покритие	~2 дни
	Потапяне под вода	~2 дни
	+10 °C	
	~7 дни	
	~3 дни	
	~3 дни	
	~7 дни	
<p>Времената на изчакване са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура, относителна влажност и вентилация.</p>		

ДАНИ 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защитете прясно нанесения материал от дъжд в продължение на поне 24–48 часа след нанасяне.
- Избягвайте директен контакт с хлорирана вода в плавни басейни.
- Продуктът не е пароизолация и може да пропуска пари към последващо нанесени покрития, което да причини образуване на мехури.
- Процесът на втвърдяване е по-бавен при висока влажност на околната среда, напр. в затворени или недобре вентилирани помещения и мазета. Препоръчва се осигуряване на вентилационно оборудване.

- Избягвайте нанасяне и защитете прясно нанесения материал от директна слънчева светлина и/или силен вятър.
- При покриване с бои, съдържащи разтворители, винаги провеждайте предварителни опити, за да се гарантира, че разтворителят не влияе върху целостта на хидроизолационния слой.
- Продуктът не е подходящ за автомобилен трафик. Пешеходният трафик е разрешен, но само при защита с подходяща облицовка от плочки.
- Армиращата мрежа подобрява способността за преместване на пукнатини при ниски температури.
- Повърхността на продукта не може да бъде изгладена с помощта на маламашка или маламашка с гъба. Повърхността е възможно да се заглади чрез лека абразия веднага щом втвърдяването на продукта завърши.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортване, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Всички връзки между основата и преминавания на тръби, инсталации, оборудване, светлинни точки и др. трябва да бъдат запечатани и хидроизолирани преди да нанасяне на Sikalastic®-152.
- Всички налични фуги в конструкцията трябва да бъдат запечатани и хидроизолирани. Използвайте холкери при връзката на пода и стените.
- При необходимост, възстановете бетонните основи с подходящ циментов разтвор от гамата SikaTop® или Sika MonoTop®.
- Бетонната основа трябва да бъде щателно почистена, без прах, ронещи се частици, повърхностни замърсители, циментово мляко, съществуващи покрития и материали, които биха намалили сцеплението и биха ограничили доброто проникване на разтвора в основата
- Повърхностите трябва да бъдат подготвени с подходящо оборудване, напр. абразивно струйно почистване, водно бластиране при високо налягане (400 бара), метални четки, шлайфане и др. за постигане на здрава, текстурирана повърхност, отговаряща на изискванията за сцепление на хидроизолацията или защитното покритие.
- Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно от повърхността, за предпочитане с прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Важно: Не добавяйте допълнително вода или други съставки.

- Преди смесване разклатете старателно комп. А.
- Изсипете ~½ от комп. А в подходящ смесителен съд.
- Добавете комп. В бавно, при постоянно разбъркване при ниска скорост (~ 500 об./мин.) с единична електрическа бъркалка или друго подходящо оборудване до постигане на хомогенна смес.
- Добавете останалото количество комп. А.
- Разбъркайте старателно в продължение на поне 3 минути, до постигане на гладка, хомогенна смес.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

Важно: По време на нанасяне, избягвайте образуване на локви или конденз.

Забележка: Преди нанасяне на Sikalastic®-152 щателно навлажнете подготвената основа с чиста вода, за постигнете на наситена, суха повърхност (SSD). Отстранете излишната вода с чиста гъба.

Забележка: В естествено влажна среда не е необходимо навлажняване на основата преди нанасяне на Sikalastic®-152.

Общи указания

Sikalastic®-152 трябва да се нанесе върху цялата повърхност с необходимата дебелина на слоя.

Ръчно нанасяне

Нанесете смесения материал с умерен, равномерен натиск върху предварително подготвената и навлажнена основа с помощта на назъбена малашка (3x3 mm), след което загладете с гладката част на малашката. Веднага след като първият слой втвърди, нанесете втори слой с плоска малашка.

Нанасяне чрез пръскане - мокро пръскане

Смесеният Sikalastic®-152 трябва да се постави в оборудването за пръскане и да се нанесе върху предварително подготвената и навлажнена основа. Вторият слой може да се пръска веднага след като втвърди първия.

Вграждане на стъклофибърна тъкан

В силно натоварени зони, в първия пресен слой от разтвора трябва да се постави специална алкалоустойчива, стъклофибърна тъкан (150–160 g/m²). Отрежете тъканта и я вградете изцяло в прясно нанесения слой от разтвора, като избягвате образуването на кухини.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

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.

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 закони и наредби е възможно е 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.

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

Sikalastic®-152

Февруари 2021, Редакция 02.01
020701010020000043

