

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-1 K RS

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР, АРМИРАН С ФИБРИ, ЗА ГЪВКАВО ХИДРОИЗОЛИРАНЕ И ЗАЩИТА НА БЕТОН

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-1 K RS е еднокомпонентен, армиран с фибри, гъвкав, циментов разтвор, модифициран със специални алкалоустойчиви полимери. Съдържа подобрени, фини агрегати, полимери и специални добавки, придаващи отлични хидроизолационни свойства.

УПОТРЕБА

- Дълготрайно, гъвкаво защитно покритие за армирани бетонни конструкции срещу действието на антиобледенителни соли, замразяване-размразяване и въглероден диоксид
- Хидроизолация и защита на бетонни конструкции, като резервоари за техническа и питейна вода, вътрешни и външни басейни, тръби и др.
- Хидроизолация на сутеренни/фундаментни стени от външната страна
- Вътрешна хидроизолация при отрицателно водно налягане за стени и подове в сутерени и мазета
- Хидроизолиране на бани, душ-кабини, тераси, балкони и басейни преди залепване на керамични плочки
- Хидроизолация на тераси и балкони, както и на всякакви повърхности, изложени на атмосферни влияния

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Може да се нанася върху влажни основи
- Лесно нанасяне: валяк, четка, маламашка
- Добра устойчивост на свличане; лесно нанасяне по вертикални повърхности
- Добра способност за преместване на пукнатини
- Много добра адхезия върху различни основи като бетон, циментови разтвори, камък, керамика, тухли, дърво
- Консистенцията може да се регулира, за постигане на необходимата обработваемост, в зависимост от приложението

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sikalastic®-1 K RS отговаря на изискванията на клас СМО1Р от EN 14891:2012 "Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, за употреба под керамични облицовки, изпълнявани с лепила.

Изисквания, методи за изпитване, оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели, класификация и маркировка".

Sikalastic®-1 K RS отговаря на изискванията на EN 1504-2:2004 съгласно принципите на стандарт EN 1504-9:2008:

- Подходящ за защита срещу проникване (Принцип 1, Метод 1.3 от EN 1504-9:2008)
- Подходящ за контрол на влагата (Принцип 2, Метод 2.2 от EN 1504-9:2008)
- Подходящ за увеличаване на съпротивлението (Принцип 8, Метод 8.2 от EN 1504-9:2008)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Полимер-модифициран състав на циментова основа с фибри и специални добавки
Опаковка	20 kg чували
Външен вид / Цвят	Светлосив прах

Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява правилно, в оригиналните опаковки, на сухо и прохладно място.
Плътност	~ 1.5 kg/dm ³ , смесен материал
Максимален размер на зърното	D _{max} : 0.6 mm

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	Изисквания	Резултати	Стандарт
Начална якост на сцепление при опън	≥ 1.0 N/mm ²	2.99	EN 1542
Начална якост на сцепление при опън	≥ 0.5 N/mm ²	2.99	EN 14891 A.6.2
Якост на сцепление при опън след контакт с вода	≥ 0.5 N/mm ²	3.02	EN 14891 A.6.3 или A.6.4
Якост на сцепление при опън след термично стареене	≥ 0.5 N/mm ²	2.30	EN 14891 A.6.5
Якост на сцепление при опън след цикли на замразяване-размразяване	≥ 0.5 N/mm ²	1.14	EN 14891 A.6.6
Якост на сцепление при опън след контакт с варовита вода	≥ 0.5 N/mm ²	1.30	EN 14891 A.6.9
Хидроизолация	Без проникване	Без проникване	EN 14891 A.7
Якост на сцепление при опън след контакт с хлорирана вода	≥ 0.5 N/mm ²	1.91	EN 14891 A.6.7 или A.6.8
Способност за преместване на пукнатини	Изисквания Клас А3	Резултати > 500 μm	EN 1062-7
	Способност за преместване на пукнатини при стандартни условия (+23 °C):		
	Изисквания ≥ 0.75 mm	Резултати 0.80	A.8.3
	Способност за преместване на пукнатини при ниски температури (-5 °C):		
Изисквания ≥ 0.75 mm	Резултати 0.77	A.8.3	
* Стойностите са получени при общ разход на материал 3.6 kg/m ² , нанесен в 2 слоя.			
Термична съвместимост	Изисквания ≥ 1 N/mm ²	Резултати 1.6 N/mm ²	EN 13687-1

Реакция на огън	Изисквания Евроклас	Резултати B-s1, d0, b _{fl} -s1	EN 13501-1
Пропускливост на водни пари	Изисквания S _D < 5 m	Резултати S _D ~ 0.48 m	EN ISO 7783- 1
Капилярна абсорбция	Изисквания w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	Резултати 0.043 kg/m ² .h ^{0.5}	EN 1062-3
Проникване на вода под налягане	Положително налягане: 5 бара		
Пропускливост на въглероден диоксид	Изисквания S _D ≥ 50 m	Резултати S _D ~ 50.47 m	EN 1062-6

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Нанасяне с ваяк: ~ 7.0 l вода за 20 kg чувал Нанасяне с четка: ~ 6.0 l вода за 20 kg чувал Нанасяне с маламашка: ~ 4.4 l вода за 20 kg чувал	
Разход	~ 1.2 kg/m ² /mm	
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C	
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +35 °C	
Време за обработка	~ 1 час при +20 °C	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Sikalastic®-1 K RS може да контактува с вода или върху него да се нанасят покрития само след пълното му втвърдяване.	
	+20 °C	+10 °C
Хоризонтални облицовки с плочки	~ 2 дни	~ 7 дни
Вертикални облицовки с плочки	~ 2 дни	~ 3 дни
Покрития	~ 2 дни	~ 3 дни
Контакт с вода и потапяне под вода	~ 2 дни	~ 7 дни
Контакт с питейна вода	~ 15 дни	~ 15 дни
Времената може да се променят, поради влажността на околната среда и основата.		

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.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikalastic®-1 K RS не бива да се заглажда с маламашка / пердашка за заглаждане (с гъба).
- Защитете от дъжд за 24-48 часа след нанасяне.
- Избягвайте директен контакт с хлорирана вода в басейни, като използвате подходяща керамична облицовка.
- Избягвайте нанасяне при директна слънчева светлина, дъжд или силен вятър.
- Времето на втвърдяване се влияе от високата от-

носителна влажност, особено в затворени помещения и мазета. Препоръчва се използването на подходяща вентилация.

- Преди контакт с питейна вода Sikalastic®-1 K RS трябва напълно да втвърди, като се съблюдават съответните времена на изчакване. След като втвърди, измийте внимателно повърхностите и отстранете останалата вода преди напълване.
- Sikalastic®-1 K RS пропуска водните пари и не образува защитна бариера срещу тях като системите на база смоли, които не пропускат газове.
- Ако върху Sikalastic®-1 K RS трябва да се нанесе боя на основата на разтворител, направете предварителни изпитвания, за да се убедите, че разтворителите не нарушават хидроизолационния слой.
- Не се препоръчва използването на продукта за хидроизолация на плоски покриви или за хидроизолация на балкони и тераси над отопляеми помещения.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети, относно безопасното транспортиране, 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.

Не изхвърляйте неизползвания продукт и празната опаковка в околната среда. За допълнителна информация вижте последното издание на Информационния лист за безопасност.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде структурно здрава, чиста, суха и без наличие на замърсявания като прах, мляко, циментово мляко, покрития, състави за повърхностна обработка и др.

Почистете повърхностите механично (пескоструене, водно бластиране (400 бара), с телена четка, шлайфане при керамични плочки или др.), за да премахнете остатъци от прах, стари покрития, следи от смазки, ръжда, кофражни масла, циментово мляко и други материали, които биха влошили адхезията. Несвързани и слаби части от бетона трябва да се отстранят и след това повърхностите трябва да се възстановят с ремонтни разтвори SikaTop® или Sika® MonoTop®. За правилно хидроизолиране при басейни, резервоари и подземни помещения е добре да се направят холкери между пода и стениите с помощта на ремонтни разтвори SikaTop® или Sika® Monotop®. Прекъсванията при изливане на бетон, преминаване на тръби, светлини и инсталации трябва да бъдат уплътнени с подходящи продукти. Преди нанасяне, основата трябва да бъде добре навлажнена, но без наличие на вода по повърхността.

СМЕСВАНЕ

Sikalastic®-1 K RS може да се разбърка електрическа бъркалка на бавна скорост (~ 500 об./мин.), като се добави необходимото количество вода, съобразено с предвидения начин на нанасяне. След получаване на хомогенна смес, продължете разбъркването още 3-4 минути. Разтворът трябва да е еднороден и без наличие на бучки. Не добавяйте допълнително вода или други съставки.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете Sikalastic®-1 K RS с:

- Маламашка, упражнявайки равномерен натиск върху основата
- Валяк с къс или среден косъм, за постигане на оптимално разпределение на материала върху основата
- Четка, чрез нанасяне в две перпендикулярни посоки
- Пръскане: за допълнителна информация свържете се с нашия Технически отдел. Препоръчителната обща дебелина на продукта трябва да бъде най-малко 3 mm, нанесен в минимум 2 слоя.

Максималната препоръчителна дебелина за слой е:

- Маламашка / пръскане: 2 mm за слой
- Четка / валяк: 1 mm за слой

Нанасянето трябва да се извършва с еднаква дебелина по цялата повърхност на основата. Винаги изчакайте втвърдяването на предишния слой, преди да нанесете новия. Sikalastic®-1 K RS не може да се обработва с помощта на маламашка или пердашка за заглаждане (с гъба). Повърхността може да се заглади с леко шайфане веднага щом материала изсъхне напълно.

Указания за фугите:

В съответствие с възможността на фугите за поемане на ограничени премествания или при други критични зони (например при връзка на различни системи), хидроизолационния слой трябва да бъде армиран със специална лента Sika® Seal Tape. Тя трябва да се монтира върху прясно нанесен първи слой и след това да се покрие с втори слой. За фуги, подложени на големи премествания трябва да се използва система Sikadur®-Combiflex® SG.

Монтаж на керамични плочки върху Sikalastic®-1 K RS:

Керамични и стъклокерамични мозаечни плочки могат да се залепват върху Sikalastic®-1 K RS с помощта на лепила от гамата SikaCeram® (минимум клас C2 EN 12004).

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Всички инструменти трябва да се почистят с вода преди втвърдяването на материала. Втвърден разтвор може да се премахне 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®-1 K RS
Септември 2021, Редакция 01.01
020701010010000364

Sikalastic-1KRS-bg-BG-(09-2021)-1-1.pdf

