

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-1K

Еднокомпонентен циментов разтвор армиран с фибри за гъвкаво хидроизолиране и защита на бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikalastic®-1K е еднокомпонентен, премостващ пукнатини, армиран с фибри разтвор на база цимент, модифициран със специални алкалоустойчиви полимери.

УПОТРЕБА

- Гъвкава хидроизолация и защита на бетонни конструкции като резервоари, басейни, тръби и др.
- Хидроизолиране на бани, тераси, балкони и басейни преди залепване на керамични плочки
- Хидроизолация на повърхността на външни фундаментни стени
- Вътрешна хидроизолация за стени и подове, например в сутерени
- Повишаващо дълготрайността, гъвкаво защитно покритие за армирани бетонни конструкции срещу действието на соли против замръзване, замръзване-размръзване и въглероден диоксид

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Еднокомпонентен продукт, добавя се само вода
- Отношението на смесване на компонентите може да се променя, така че да се получи желаната консистенция и обработваемост на материала за лесно полагане с четка или маламашка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Цимент модифициран с алкалоустойчиви полимери, подбрани добавъчни материали, фини пълнители, добавки и фибри.
Опаковка	20 kg чували
Външен вид / Цвят	Светло сив
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Да се съхранява в правилно в оригинални опаковки на сухо и хладно

- Добра устойчивост на свличане и лесно нанасяне върху вертикални повърхности
- Добра способност за премостване на пукнатини
- Много добра адхезия върху различни основи като бетон, циментови замазки, камък, керамика, тухли
- Може да се нанася върху влажни основи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ-маркировка и CEDoP като водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма, базирани на полимерно модифицирани циментови строителни разтвори за употреба под керамични облицовки, за външно полагане на плочки върху стени и подове и за плувни басейни съгласно БДС EN 14891: 2012 / AC: 2012, базирано на изпитване от нотифицирана лаборатория за производствен контрол.
- СЕ-маркировка и CEDoP като повърхностна защита за бетон - покритие за защита от проникване, контрол на влагата и повишаванена устойчивостта съгласно БДС EN 1504-2: 2004, базирано на сертификат за производствен контрол издаден от нотифицирана сертифицираща организация за изпитване типа на продукта и производствен контрол.
- Одобрение за контакт с питейна вода Протокол No. 174-2004

място. Да се защити от вода.

Максимален размер на зърното D_{\max} : ~0.3 mm

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Стойностите са получени при обща дебелина на слоя 3 mm нанесен на 2 ръце, приготвен с 22 % вода

Метод на изпит- Изискване (EN 14891)

	Метод на изпит- ване	Изискване
Първоначална адхезионна якост	A.6.2	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление след контакт с вода	A.6.3	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление след нагряване	A.6.5	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление след цикли замръзване-размръзване	A.6.6	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление след контакт с варовита вода	A.6.9	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Якост на сцепление след контакт с хлорирана вода	A.6.7	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Стойностите са получени при общ разход на материал от 3.6 kg/m² в два слоя, приготвен с 30 % вода

Способност за преместване на пукнатини $> 0.50 \text{ mm}$ (Клас А 3, +23 °C)¹ (EN 1062-7)

$\geq 0.75 \text{ mm}$ (+23 °C)² (EN 14891 A.8.2)

$\geq 0.75 \text{ mm}$ (-5 °C)² (EN 14891 A.8.3)

¹ Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

² Стойностите са получени при общ разход на материал 3.6 kg/m² нанесен в 2 слоя, приготвен с 30 % вода

Реакция на огън Евроклас A2 (EN 13501-1)

Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ (EN 13687-1)

Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

Пропускливост на водни пари Клас I (паропропусклив) $S_D < 5 \text{ m}$ (EN ISO 7783-1)

Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

Капилярна абсорбция $\sim 0.02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ (EN 1062-3)

Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

Проникване на вода под налягане Няма проникване след 72h при 5.0 bar¹ (EN 12390-8)²

Няма проникване след 7 дни при 1.5 bar³ (EN 14891 A.7)

¹ Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

² Модифициран

³ Стойностите са получени при общ разход на материал 3.6 kg/m² нанесен в 2 слоя, приготвен с 30 % вода

Проникване на вода при отрицателно налягане Няма проникване след 72h при 2.5 баеа (UNI 8298/8)

Стойностите са получени при обща дебелина на покритието 3 mm в два слоя, приготвено с 22 % вода

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Начин на полагане	Количество на направната вода																	
	С четка	~6.0 литра вода за 20 kg чувал																	
	С маламашка	~4.4 литра вода за 20 kg чувал																	
Fresh Mortar Density	~1.5 kg/l																		
Разход	Разхода зависи от грапавостта на основата; ориентировъчно: ~1.2 kg/m ² /mm																		
Дебелина на слоя	3 mm постоянна дебелина, нанесена в 2 слоя. Максималната препоръчана дебелина за слой е 2 mm, когато се полага с маламашка и 1 mm, когато се нанася с четка.																		
Околна температура на въздуха	5 °C min. / 35 °C max.																		
Температура на основата	5 °C min. / 35 °C max.																		
Време за обработка	~30 минути при +20 °C																		
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Sikalastic®-1K може да контактува с питейна вода или върху него да се нанасят покрития само след пълното му втвърдяване. Ориентировъчните времена на изчакване при следните температури са:																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>+20 °C</th> <th>+10 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Хоризонтални облицовки с плочки</td> <td>~2 дни</td> <td>~7 дни</td> </tr> <tr> <td>Вертикални облицовки с плочки</td> <td>~2 дни</td> <td>~3 дни</td> </tr> <tr> <td>Покрития на водна основа</td> <td>~2 дни</td> <td>~3 дни</td> </tr> <tr> <td>Контакт с вода</td> <td>~2 дни</td> <td>~7 дни</td> </tr> <tr> <td>Контакт с питейна вода</td> <td>~15 дни</td> <td>~15 дни</td> </tr> </tbody> </table>		+20 °C	+10 °C	Хоризонтални облицовки с плочки	~2 дни	~7 дни	Вертикални облицовки с плочки	~2 дни	~3 дни	Покрития на водна основа	~2 дни	~3 дни	Контакт с вода	~2 дни	~7 дни	Контакт с питейна вода	~15 дни
	+20 °C	+10 °C																	
Хоризонтални облицовки с плочки	~2 дни	~7 дни																	
Вертикални облицовки с плочки	~2 дни	~3 дни																	
Покрития на водна основа	~2 дни	~3 дни																	
Контакт с 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.																		

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха и без наличие на замърсявания като прах, масла, циментово мляко, покрития и импрегнанти и др. Почистете повърхността, чрез бластиране, водоструйно почистване (400 бара), почистване с телена четка, шлайфане и др, за да премахнете старите покрития, остатъци от замърсявания, ръжда, кофражни масла, циментово мляко и други материали, които биха влошили адхезията. Образования прах по време на почистването трябва да се отстрани с прахосмукачка.

Ако се налага ремонт по бетоновите повърхности, може да се използва подходящ състав от гамата на SikaTop® или Sika MonoTop®.

Основата трябва да бъде омокрена преди нанасянето на материала. Основата не трябва да бъде

мокра на пипане, трябва да е навлажнена до насищане, така че да придобие тъмен матов вид.

СМЕСВАНЕ

Sikalastic®-1K може да се разбърка на бавна скорост (~ 500 об./мин.) с ръчен електрически миксер, добавете необходимото количество вода съобразено с предвидения начин на полагане. След получаването на хомогенна смес, продължете разбъркването още 3–4 минути. Разтвора трябва да е еднороден и без наличие на бучки. Не добавяйте допълнително вода или други съставки. Всяка торба трябва да се смеси изцяло, за да се избегне неправилното разделяне на пълнителите в прахообразната смес.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Специфични изисквания:
Всички връзки между основата и проникванията на тръби, фиксиране на съоръжения и оборудване,

ключовете за осветление и др. трябва да бъдат изолирани и водоуплътни.

Използвайте готови детайли за връзката стена/под. Нанесяйте Sikalastic®-1K с помощта на:

- валик/ шпатула: Упражнявайте добър и равномерен натиск върху основата;
- четка: В 2 посоки (перпендикулярни една на друга);
- механично нанасяне, чрез пръскане: обърнете се към Техническия отдел за информация

Най-добри хидроизолационни качества се постигат, когато нанесете Sikalastic®-1K с маламашка в поне 2 слоя и обща дебелина на покритието поне 3 mm.

При нанасяне с четка или валик максимално внимание трябва да се отдели на равномерното покриване на цялата повърхност. Максималната препоръчителна дебелина на слоя при тези методи на полагане е 1 mm за слой. В този случай се изисква нанасянето на минимум 2-3 слоя (нанесени в перпендикулярна посока един на друг). Втори слой се нанася след изсъхването на предходния слой.

Sikalastic®-1K не може да се заглажда с плоска маламашка или гъба. Изчакайте пълното втвърдяване на продукта и отстранете неравностите с леко шлайфане.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Всички инструменти трябва да се почистят с вода преди втвърдяването на материала. Втвърден разтвор може да се премахне само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikalastic®-1K не бива да се заглажда с мистрия или маламашка.
- Защитете от дъжд поне 24–48 часа след полагането.
- Избягвайте директен контакт с хлорирана вода, напр. в басейни, като използвате подходяща защита.
- Избягвайте полагането на материала при директно слънце, когато вали или има силен вятър.
- Времето на втвърдяване може да се повлияе от висока относителна влажност, особено в затворени помещения или основи. Препоръчва се използването на подходяща вентилация.
- Преди да осъществите контакт с питейна вода се убедете, че Sikalastic®-1K е напълно втвърдил, измийте внимателно с вода, за да отстраните евентуалното наличие на прах, отронени частици или застояла вода.
- Sikalastic®-1K пропуска водните пари и не образува защитна бариера срещу пари за системи на епоксидна основа, не пропускащи газове.
- Ако върху покритието от Sikalastic®-1K трябва да се положи боя на база разтворител, направете

предварителни изпитвания, за да се убедите, че разтворителите не атакуват и разрушават хидроизолационния слой.

- Когато използвате продукта за контакт с питейна вода се убедете, че Sikalastic®-1K и всички съпътстващи Sika® продукти, отговарят на местните разпоредби и изисквания за контакт с питейна вода.

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.

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.

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

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®-1K
Януари 2019, Редакция 01.01
020701010010000180

