

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-152 RS

Двукomпонентен, гъвкав, циментов разтвор за хидроизолация и защита на бетон



ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-152 RS е двукomпонентен, армиран с фибри, разтвор, с много нисък модул на еластичност, на основата на цимент, модифициран със специални алкалоустойчиви полимери, съдържащ подобрени, фини добавъчни материали и подходящи добавки, за хидроизолация под керамични плочки и основи на сгради, подложени на огъващи напрежения и деформации. Sikalastic®-152 RS е подходящ за употреба във влажна среда.

УПОТРЕБА

- Хидроизолация и защита на хидротехнически съоръжения като: басейни, резервоари, плувни басейни, бетонни тръби, мостове и канали
- Хидроизолация и защита на сутеренни стени
- Вътрешна хидроизолация на сутеренни стени и фундаментни плочи при слабо отрицателно водно налягане
- Хидроизолация на балкони и тераси
- Хидроизолация на повърхности, изложени на атмосферни въздействия
- Гъвкаво, защитно покритие за бетонни конструкции, за защита от карбонизация и запечатване на съсъхвателни пукнатини
- Гъвкаво, защитно покритие за бетонни конструкции, подложени на огъващи напрежения и деформации

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Sikalastic®-152 RS отговаря на изискванията на EN 1504-2:2004
- 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)
- Барьерно покритие за защита от въглероден диоксид
- Гъвкава хидроизолация и защита на бетон с един продукт
- Надеждно приложение дори и в много влажна среда
- Може да се нанася върху леко влажни основи
- Лесно нанасяне по вертикални повърхности
- Бързо втвърдяване (дори и при сравнително ниски температури)
- Висока способност за преместване на пукнатини
- Отлична адхезия към различни основи, като напр. бетон, циментови замазки, камък, керамика, тухли и дърво
- Висока устойчивост срещу антиобледенителни соли и въглероден диоксид

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Sikalastic®-152 RS удовлетворява изискванията на EN 1504-2:2004 съгласно следните принципи на стандарт EN 1504-9: Защита срещу проникване (Принцип 1, Метод 1.3), Контрол на влагата (Принцип 2, Метод 2.2) и Увеличаване на съпротивлението (Принцип 8, Метод 8.2).

Sikalastic®-152 RS се класифицира като водонепропусклив продукт за течено нанасяне на основата на цимент, с подобрена способност за преместване на пукнатини при ниска температура (при - 20°C, нанесен в два слоя и армиран с мрежа) и устойчив на контакт с хлорирана вода съгласно EN 14891:2012

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Смес от полимери, цимент, специални фибри и подобрени добавки
Опаковка	A + B, опаковки от 26.4 kg: A – течен компонент: 6.4 kg B – прахообразен компонент: 20 kg
Външен вид / Цвят	Компонент A: бяла течност Компонент B: сив прах
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява правилно, в оригиналните опаковки, на сухо и прохладно място.
Плътност	~ 1.8 kg/dm ³ , смесен материал
Максимален размер на зърното	D _{max} : 0.6 mm

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	Метод на изпитване	Изисквания
Начална якост на сцепление при опън	EN 1542	≥ 0.8 N/mm ²
Начална якост на сцепление при опън	EN 14891 A6.2	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след контакт с вода	EN 14891 A6.3/4	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след термично стареене	EN 14891 A6.5	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след цикли на замразяване-размразяване	EN 14891 A6.6	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след контакт с варовита вода	EN 14891 A6.9	≥ 0.5 N/mm ²
Якост на сцепление при опън след контакт с хлорирана вода	EN 14891 A6.7/8	≥ 0.5 N/mm ²
Способност за премостване на пукнатини	Метод на изпитване	Изискване
Устойчивост на напукване	EN 1062-7 (EN 1504-2)	Клас A3

	Метод на изпит- ване		Изисквания
	Способност за преместване на пукнатини при стандартни ус- ловия	EN 14891 A8.2	≥ 0.75 mm
	Способност за преместване на пукнатини при ниска темпера- тура (- 20°C, на- несен в два слоя и армиран с мрежа)	EN 14891 A8.3	≥ 0.75 mm
Реакция на огън	Метод на изпитване EN 13501-1	Изискване Евроклас (B-s1, d0, B _f -s1)	EN 1504-2
Устойчивост на "замразяване - разм- разяване" с потапяне в размразяващи соли	Метод на изпитване EN 13687-1	Изискване ≥ 0.8 N/mm ²	EN 1504-2
Пропускливост на водни пари	Метод на изпитване EN ISO 7783-1	Изискване S _D < 5 m	EN 1504-2
Капилярна абсорбция	Метод на изпитване EN 1062-3	Изискване w < 0.1 kg m ⁻² h ^{-0.5}	EN 1504-2
Пропускливост на въглероден диок- сид	Метод на изпитване EN 1062-6	Изискване S _D ≥ 50 m	EN 1504-2

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	A : B = (6.4 : 20) kg																
Разход	$\sim 1.8 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$																
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C																
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +35 °C																
Време на запазване на обработваемостта	$\sim 1 \text{ час при } +20 \text{ °C}$																
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Sikalastic®-152 RS трябва да е достатъчно втвърдил преди нанасяне на последващ слой/покрытие или контакт с вода. Ориентировъчно могат да се използват следните времена на изчакване: <table> <tr> <th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr> <tr> <td>Поставяне на плочки по хоризонтални повърхности</td><td>$\sim 2 \text{ дни}$</td><td>$\sim 7 \text{ дни}$</td></tr> <tr> <td>Поставяне на плочки по вертикални повърхности</td><td>$\sim 2 \text{ дни}$</td><td>$\sim 3 \text{ дни}$</td></tr> <tr> <td>Покритие</td><td>$\sim 2 \text{ дни}$</td><td>$\sim 3 \text{ дни}$</td></tr> <tr> <td>Потапяне под вода</td><td>$\sim 3 \text{ дни}$</td><td>$\sim 7 \text{ дни}$</td></tr> </table> Времената на изчакване може да се променят, поради влажността на околната среда и основата.			+20 °C	+10 °C	Поставяне на плочки по хоризонтални повърхности	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 7 \text{ дни}$	Поставяне на плочки по вертикални повърхности	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 3 \text{ дни}$	Покритие	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 3 \text{ дни}$	Потапяне под вода	$\sim 3 \text{ дни}$	$\sim 7 \text{ дни}$
	+20 °C	+10 °C															
Поставяне на плочки по хоризонтални повърхности	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 7 \text{ дни}$															
Поставяне на плочки по вертикални повърхности	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 3 \text{ дни}$															
Покритие	$\sim 2 \text{ дни}$	$\sim 3 \text{ дни}$															
Потапяне под вода	$\sim 3 \text{ дни}$	$\sim 7 \text{ дни}$															

БАЗА 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.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

Защитете прясно нанесения материал от дъжд в продължение на поне 24–48 часа след нанасяне. Избягвайте директен контакт с хлорирана вода в плувни басейни. Покрийте с плочки или използвайте еднокомпонентно защитно покритие за плувни басейни Sikagard® Pool Coat.

Sikalastic®-152 RS пропуска водните пари и не образува защитна бариера срещу тях както системите на база смоли, които не пропускат газове.

Веднага след нанасяне защитете прясно нанесения материал от директна слънчева светлина и/или силен вятър.

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.

Не се препоръчва използването на този продукт за хидроизолация на плоски покриви или за хидроизолация на балкони и тераси над отопляеми помещения.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

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

Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящи техники за механична подготовка, като водно бластиране под високо налягане или песъкоструене, водно бластиране за отстраняване на предишни покрития, телена четка или шлайфане при керамични плочки. Предпочитат се методи за почистване без удар / вибрации. Повредени, деламирани и слаби участъци от бетона трябва да се отстранят и след това повърхностите да се възстановят с ре-

монтни разтвори SikaTop® или Sika® MonoTop®. За правилно хидроизолиране при басейни, резервоари и подземни помещения е добре да се направят холкери между пода и стените с помощта на ремонтни разтвори SikaTop® или Sika® Monotop®.

Прекъсванията при изливане на бетон, преминаване на тръби, осветителни тела и инсталации трябва да бъдат уплътнени с подходящи продукти. Оставете основата суха или естествено влажна. Не я навлажнявайте преди нанасяне на материала. Избягвайте наличието на вода или конденз по повърхността по време на нанасяне.

СМЕСВАНЕ

Sikalastic®-152 RS може да се разбърка с електрическа бъркалка при ниска скорост (~ 500 об./мин.). Преди смесване разклатете старателно комп. А. Изсипете ~½ от комп. А в подходящ смесителен съд и бавно, докато разбърквате, добавете комп. В. След хомогенизиране на сместа добавете останалото количество комп. А и разбъркайте старателно в продължение на поне 3-4 минути, до постигане на гладка, хомогенна смес без бучки. Не добавяйте допълнително вода или други съставки.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете Sikalastic®-152 RS с маламашка върху основата, като упражнявате натиск. Нанесете първия слой Sikalastic®-152 RS с помощта на назъбена маламашка (3x3 mm), като упражнявате, умерен, равномерен натиск върху основата. Незабавно загладете продукта с плоската страна на маламашката, за да получите равномерна дебелина. Веднага след като първия слой втвърди, нанесете с маламашка втори слой Sikalastic®-152 RS, като внимавайте да постигнете равномерен и непрекъснат слой, покриващ напълно първия. Препоръчителната обща дебелина за този продукт трябва да бъде поне 3 mm, нанесен минимум в 2 слоя. Максималната препоръчителна дебелина за един слой е 2 mm, както при ръчно нанасяне, така и при нанасяне чрез пръскане. В силно напрегнати зони в първия слой на пресния разтвор трябва да се постави специална алкалоустойчива стъклофибърна тъкан (150 - 160 g/m² и дебелина 0.47 mm). Тя трябва да бъде добре изрязана и напълно вградена в разтвора, като се избягва образуването на кухини в покритието. При фуги с възможност за ограничени премествания и други критични зони (напр. връзка на хоризонтални и вертикални повърхности), хидроизолационния слой трябва да бъде усилен с помощта на еластична лента Sika® SealTape-F / S. Тя трябва да се монтира върху пресен първи слой и след това да се покрие с втори слой от материала. За конструктивни фуги, подложени на големи премествания трябва да се използва система Sikadur®-Combiflex® SG.

Монтаж на керамични плочки в/у Sikalastic®-152 RS: Керамични и стъклокерамични мозаечни плочки могат да се залепват върху Sikalastic®-152 RS с помощта на подходящи циментови лепила, отговарящи на клас C2 съгласно EN 12004. Фугите се запълват подходяща фугираща смес SikaCeram®.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

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 RS
Февруари 2025, Редакция 02.01
020701010020000216

Sikalastic-152RS-bg-BG-(02-2025)-2-1.pdf

