

Sikalastic®-152

Бързотвърдяващ циментов разтвор за гъвкава хидроизолация и защита на бетон

Описание на продукта

Sikalastic®-152 е двукомпонентен, усилен с фибри разтвор, с много нисък модул на еластичност, на основата на цимент, модифициран със специални алкално-устойчиви полимери, съдържащ подобрени фини агрегати и подходящи добавки за хидроизолация и защита на бетонни основи, подложени на напрежение на огъване. Sikalastic®-152 е особено подходящ за използване във влажна среда или при ниски температури.

Употреба

- Защита на бетонни повърхности в съответствие със следните принципи на EN 1504-9: 1-Защита срещу проникване (покритие); 2-Контрол на влагата (покритие); 8-Повишаване на съпротивлението (покритие);
- Хидроизолация и защита на хидравлични конструкции, като: водосборници, резервоари, плувни басейни, бетонни тръбопроводи, мостове и канали;
- Хидроизолация и защита на външни стени преди полагането на обратния насип;
- Вътрешна хидроизолация срещу вода с леко противоналягане на стени и подове в мазета;
- Хидроизолация на тераси и балкони с бетонни основи или стари плочки;
- Хидроизолация на повърхности, изложени на атмосферни въздействия;
- Защитно, гъвкаво и антикарбонизационно покритие на бетонни повърхности, повредени от съсъхване;
- Гъвкаво покритие върху бетонни конструкции, подложени на напрежения на огъване.

Характеристики / Предимства

- Гъвкава хидроизолация и защита на бетона с един продукт;
- Полагането на материала е възможно и при много влажни условия;
- Приложим и върху леко влажни основи;
- Не се свлича, лесно полагане по вертикални повърхности;
- Бързо втвърдява дори и при ниски температури;
- Позволява премостване на пукнатини;
- Отлична адхезия към почти всички основи, като напр. бетон, циментови разтвори, камък, керамика, тухли и дърво;
- Висока устойчивост срещу антиобледенителни соли и въглероден диоксид.

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти Sikalastic®-152 отговаря на изискванията, описани в EN 1504-2.

Construction



| | |
|--|---|
| Данни за продукта | |
| Външен вид/ цвят | сив |
| Опаковка | 26.4 kg предварително дозирани опаковки Компонент А (течност): 6.4 kg Компонент В (суха смес): 20.0 kg |
| Съхранение | |
| Условия на съхранение / Срок на годност | 12 месеца от датата на производство, при правилно съхранение в ненарушена, оригинална, затворена опаковка, на сухо и прохладно място. |
| Технически данни | |
| Химична основа | Полимер-модифициран цимент, подобрани агрегати, микросилиций и фибри. |
| Относително тегло | ~1.8 kg/l |
| Зърнометрия | D _{max} : 0.5 mm (EN 12192-1) |

Механични свойства

| Изисквания съгласно EN 1504-2 | Метод на изпитване | Резултати | Изисквания |
|--|--------------------|---|---|
| Проникване на CO ₂ | EN 1062-6 | S _D = 50 | S _D ≥ 50 |
| Капиларна абсорбция на вода и водопронируемост | EN 1062-3 | 0.010 kg m ⁻² h ^{0.5} | w < 0.1 kg m ⁻² h ^{0.5} |
| Цикли на замръзване и размръзване (проникване на антиобледителни соли) | EN 13687-1 | 0.81 N/mm ² | > 0.8 N/mm ² |
| Адхезионна якост | EN 1542 | 0.83 N/mm ² | > 0.8 N/mm ² |
| Способност за преместване на пукнатини | EN 1062-7 | > 0.100 mm | Класове |
| Опасни вещества (Хром VI) | EN 196-10 | < 0.0002 % | < 0.0002 % |
| Реакция на огън | EN 13501-1 | A2 | Евроклас |

Информация за системата

Детайли по полагането

| | |
|-------------------------------|---|
| Разход на материал | Ориентировъчно, 1.8 kg/m ² /mm |
| Качество на основата | Основата трябва да бъде здрава, почистена от прах, пръст, свободни частици, повърхностни замърсявания като масло, грес, циментово мляко и др. |
| Подготовка на основата | <p>Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящи методи за механична обработка, например водоструйно или песъкоструйно почистване, за да се премахнат всички остатъци от стари покрития, старите керамични плочки трябва да се прешлайфат или да се надраскат с телена четка. Препоръчват се почистващи методи без удари/вибрации.</p> <p>Повреденият, разслоен или слаб бетон трябва да се поправи с разтворите SikaTop® или Sika® MonoTop.</p> <p>За добра изолация в басейни, резервоари, сутеренни помещения и др., е необходимо изграждането на холкери между пода и стената, с помощта на разтворите SikaTop® или Sika® MonoTop. Прекъсванията в бетонните отливки, преходи на тръби, лампи и инсталации трябва да бъдат уплътнени с подходящи материали.</p> <p>Повърхността трябва да бъде естествено суха или леко влажна. Не омокряйте преди полагане на материала. Избягвайте наличието на стояща вода или конденз преди полагането.</p> |

Условия за полагане / Ограничения

Температура на основата +5°C min. / +35°C max.

Околна температура +5°C min. / +35°C max.

Инструкции за полагане

Отношение на смесване Компонент А : Компонент В = 6.4 : 20

Смесване Sikalastic®-152 може да се смеси с електрическа бъркалка при ниска скорост (~ 500 об./мин.). Разклатете добре компонент А преди употреба, след което изсипете ½ от него в подходящ съд и бавно добавете компонент В при непрекъснато бъркане. Когато сместа се хомогенизира, прибавете останалото количество от компонент А. Разбърквайте щателно в продължение на 3-4 минути до получаване на смес без бучки с хомогенна консистенция.

Не добавяйте допълнително вода или други съставки; всяка опаковка трябва да бъде смесена изцяло с цел избягване на разслояване по големина на агрегатите, съдържащи се в сухия компонент.

Начин на полагане Нанасяйте Sikalastic®-152 с маламашка като упражнявате натиск. Нанесете първия слой Sikalastic®-152 с назъбена маламашка (3 x 3 mm) със силен равномерен натиск върху основата, за получаване на еднаква дебелина и загладете с гладка маламашка. Веднага след като първият слой се втвърди нанесете втори слой Sikalastic®-152 с маламашка като внимавате да се получи равномерен и непрекъснат слой, който напълно покрива първия.

Максималната препоръчителна дебелина на всеки слой е 2 mm. За хидроизолация и защита на бетона, правилната дебелина на нанасяне е поне 4 mm, нанесени в 2 слоя.

В силно напрегнати участъци върху първия слой пресен разтвор се поставя специална алкалоустойчива фибромрежа (150 - 160 g/m²; дебелина 0,47 mm). Тя трябва добре да се изреже и напълно да се притисне в разтвора, като се избягват образуването на кухини.

При наличие на фуги в пода или други критични зони (напр. ъгли), хидроизолационният слой може да бъде усилен с лента Sika Seal Tape S. Тя трябва да се постави в пресния първи слой и след това да се покрие с втори слой.

За постигане на гладка повърхност не шлайфайте материала преди напълно да се е втвърдил, тъй като това може да влоши хидроизолационните му свойства. Изчакайте до пълно втвърдяване и след това отстранете евентуалните неравности по горната повърхност чрез шлайфане.

Поставяне на керамични плочки върху Sikalastic®-152:

Керамични и стъклени плочки могат да се поставят върху Sikalastic®-152 с помощта на подходящо циментово лепило (напр. лепило за плочки на циментова основа от клас C2 по EN 12004 – циментово средно еластично лепило). Фугите да се запълнят със съответния фугирац разтвор за плочки SikaCeram.

Отворено време за работа при 20°C ~ 60 минути

Почистване на инструментите Почистете всички средства и инструменти с вода веднага след употребата. Втвърдیلیят материал може да бъде отстранен само механично.

Време на изчакване / Нанасяне на следващи покрития Водно натоварване: Sikalastic®-152 трябва напълно да втвърди преди нанасяне на следващи покрития или контакт с вода.

Ориентировъчни времена на изчакване:

| | + 20°C | + 10°C |
|--|---------|---------|
| ■ Поставяне на плочки по хоризонтални основи | ~ 2 дни | ~ 7 дни |
| ■ Поставяне на плочки по вертикални основи | ~ 2 дни | ~ 3 дни |
| ■ Нанасяне на покрития на база емулсия | ~ 2 дни | ~ 3 дни |
| ■ Водно натоварване | ~ 2 дни | ~ 7 дни |

Времената може да варират, в зависимост от влажността на въздуха и влагата в основата.

| | |
|--|--|
| Бележки за употребата / Ограничения | <ul style="list-style-type: none"> ■ Да се пази от дъжд в продължение на поне 24 - 48 часа след нанасяне; Да се избягва нанасяне на слънце и/или при силен вятър. Прясно нанесеният материал да се пази от пряка слънчева светлина и/или силен вятър ■ Да се избягва директен контакт с хлорирана вода в плавни басейни, като се използва еднокомпонентното защитно покритие Sikagard® Poolcoat или чрез залепване на подходящи плочки ■ Sikalastic-152 не е въздушна бариера и не възпрепятства преминаването на въздушните пари към последващите покрития ■ Избягвайте полагането и защитете прясно положения 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 проветрени помещения и мазета. Препоръчва се осигуряване на вентилация ■ Продуктът да не се нанася при силно слънце или силен вятър, както и когато се очакват валежи |
| Изчислителна база | Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол. |
| Информация за безопасност | За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни. |
| Правна информация | Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка. |

CE Маркировка

Хармонизираният Европейски стандарт EN 1504-2, "Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Дефиниции, изисквания; качествен контрол и оценка на съответствието – Част 2: „Системи за повърхностна защита на бетон“ съдържа спецификации за продуктите и системите, използвани като методи към различните принципи, представени в EN 1504-9.

Продукти, попадащи в тази спецификация, следва да имат CE маркировка съгласно Приложение ZA1, съобразно обхвата и съответните клаузи, посочени там и да отговарят на изискванията на дадения мандат на Директивата за строителни продукти (89/106): По-долу са посочени минималните работни изисквания на стандарта. За конкретни резултати за характеристиките на продукти, получени при конкретни изпитания, моля вижте действителните стойности, посочени по-горе в Листа с технически данни за продукта.

| | |
|--|---|
| CE | |
| 1305 | |
| Sika Italia S.p.A via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI) | |
| 08 | |
| 1305-CPD-0807 | |
| EN 1504-2 | |
| Система за повърхностна защита Покритие | |
| Пропускливост на въглероден двуокис: | $S_D \geq 50 \text{ m}$ |
| Пропускливост на водни пари: | Клас I |
| Капилярна абсорбция: | $w < 0.1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{0.5}$ |
| Устойчивост на термичен шок (цикли на замразяване-размразяване при потапяне в антиобледенителни соли): | $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ |
| Адхезионна якост: | $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ |
| Способност за преместване на пукнатини: | Клас A1 |
| Опасни вещества (Хром VI): | < 0.0002 % |
| Реакция на огън: | Еврокласове |



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

