

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaTop® Seal-107 Elastik

Еластичен хидроизолационен циментов разтвор

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaTop® Seal-107 Elastik е двукомпонентен, полимер-модифициран, еластичен хидроизолационен разтвор, състоящ се от течен полимер и циментов състав със специални добавки.

УПОТРЕБА

SikaTop® Seal-107 Elastik се използва при:

- Вътрешна и външна хидроизолация и влагозащита на бетон, циментови мазилки и зидария
- Защита на бетонни повърхности срещу действието на антиобледенителни соли и атака от цикли замръзване-размръзване
- Хидроизолация на фундаментни стени в нови конструкции и при ремонт на стари съоръжения
- Запълване на пори
- Хидроизолация на приземни етажи и изби
- Запечатка на фини микропукнатини в бетонни конструкции (в които няма движение)
- Хидроизолация на бани, душ кабинни, балкони, тераси и плувни басейни преди залепване на керамични плочки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно нанасяне с четка или фино шпакловане

- Не е необходимо добавяне на вода
- Готов за смесване, избягват се грешките при приготвяне на разтвора
- Може да се нанася ръчно или машинно
- Лесно и бързо смесване
- Много добра адхезия върху предварително подготвени основи
- Предпазва бетона от карбонатизация
- Предпазва бетона от проникване на вода
- Не действа корозивно
- Еластичен
- Може да се нанася по хоризонтални и вертикални повърхности
- Одобрен за контакт с питейна вода

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Одобрен за контакт с питейна вода съгласно BS 6920 – Hacettepe University, Факултет по фармация, D.C.C (B.30.2.HAC.O.AP.00.00/2006-002) – (03.01.2006)

Одобрение за контакт с питейна вода - Технически университет Истанбул, Факултет "Гражданско строителство", Катедра Environmental Engineering – (Ноември 2000)

Изпитване на неметални материали за употреба и контакт с питейна вода (BS 6920 : 2000) – EGE Университет – 22.08.2016

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|--------------------------|---|
| Химична основа | Комп. А: течен полимер и добавки Комп. В: портланд цимент, подобрени пълнители и добавки |
| Опаковка | 30 kg комплект (A+B) Компонент А: 10 kg туба Компонент В: 20 kg чувал |
| Външен вид / Цвят | Компонент А: бяла течност Компонент В: сив прах Смесен продукт: циментово сиво |
| Срок на годност | 12 месеца от датата на производство |

| | |
|------------------------------|---|
| Условия на съхранение | Съхранявайте правилно в здрави, оригинално запечатани опаковки на сухо и хладно място. Течният компонент трябва да се защити от замръзване. |
| Плътност | Прах: ~1.170 kg/l Плътност на пресния разтвор: ~1.70 kg/l |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|
| Съотношение на смесване | Ако се използва като шлам за обмазване: A : B = 1 : 2 (части по маса) Ако се използва като разтвор за шпакловане: A : B 1 : 2.5 (части по маса) | | | | | | | | |
| Разход | Зависи от неравността на основата, профила на повърхността и дебелината на нанесеният слой. Ориентирано: ~1.7 kg/m ² /mm (без да се имат предвид загубите от неравности и пориозност на повърхността и др.). От 1 опаковка 30 кг се получава ~17.6 l готов разтвор. | | | | | | | | |
| Дебелина на слоя | 0.75 mm мин. 1.50 mm макс. | | | | | | | | |
| Околна температура на въздуха | Мин. +8°C / Макс. +30°C | | | | | | | | |
| Температура на основата | Мин. +8°C / Макс. +30°C | | | | | | | | |
| Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Времена на изчакване между отделните слоеве</td> </tr> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 12 часа</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 6 часа</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 3 часа</td> </tr> </table> <p>Ако периода на изчакване превишава 24 часа, почистете повърхността с леко бластиране.</p> | Времена на изчакване между отделните слоеве | | +10°C | ~ 12 часа | +20°C | ~ 6 часа | +30°C | ~ 3 часа |
| Времена на изчакване между отделните слоеве | | | | | | | | | |
| +10°C | ~ 12 часа | | | | | | | | |
| +20°C | ~ 6 часа | | | | | | | | |
| +30°C | ~ 3 часа | | | | | | | | |
| Обработка на повърхността | За да се осигури пълната хидратация на цимента и да се минимизира образуването на пукнатини, в продължение на 3 до 5 дни SikaTop® Seal-107 Elastik трябва да се покрие с полиетиленов лист / найлон или подобен одобрен метод за защита при втвърдяване. | | | | | | | | |

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Основата трябва да бъде здрава, почистена от прах, пръст, свободни частици и повърхностни замърсявания като масла, смазки, циментово мляко и др. Якостта на сцепление при опън (pull-off) на бетона трябва да е > 1 N/mm².

Общи изисквания:

Основата трябва да бъде подготвена чрез подходящи методи за механична обработка, напр. водоструйно или пескоструйно почистване, за да се премахнат всички остатъци от стари покрития и трябва да се навлажни до насищане преди нанасяне на материала.

При запълване на пори / шупли:

Бластиране за отстраняване на всички замърсявания, включително в самите пори.

СМЕСВАНЕ

SikaTop® Seal-107 Elastik, трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (макс. 500 об./мин.). Обикновените гравитачни миксери за бетон не са подходящи за смесването на продук-

та. Време за смесване ~ 3 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Разклатете комп. А преди употреба. Изсипете половината количество от комп. А в съда за смесване и бавно прибавете комп. В при непрекъснато бъркане. Изсипете останалото количество от комп. А и продължете разбъркването до получаване на еднородна смес, без наличие на бучки. Повърхността трябва да се омокри до насищане преди нанасянето на материала.

Като шлам за обмазване:

Нанасяйте смесеният SikaTop® Seal-107 Elastik механично, чрез пръскане или ръчно с помощта на четка с твърд косъм. Нанесете в една и съща посока. Нанесете вторият слой от SikaTop® Seal-107 Elastik, с помощта на четка в перпендикулярна посока на предходния слой, веднага след втвърдяването му.

Като разтвор за шпакловане:

Когато SikaTop® Seal-107 Elastik се нанася с малашка (като гладко финашно покритие), продуктът трябва да бъде смесен с 80% от компонент А (~1А: 2.5В). Нанесете вторият слой от SikaTop® Seal-107 Elastik веднага след втвърдяването на първия. При запълване на пори, притиснете силно материала към основата при нанасяне.

В силно напрегнати участъци, върху първия слой от пресен разтвор може да се постави специална алкалоустойчива стъклофибърна мрежа (150 - 160 g/m²; дебелина ~0.47 mm). Тя трябва добре да се изреже и напълно да се притисне в разтвора, като се избягва образуването на кухини.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърдият материал може да се отстрани само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

SikaTop® Seal-107 Elastik не е крайно декоративно покритие и може да стане на петна след дъжд или при влажно време. Това не оказва влияние върху качествата на покритието по никакъв начин. Да се избягва нанасяне при директно слънце и/или при силен вятър. Не добавяйте вода при никакви обстоятелства. Нанасяйте само върху здрава, предварително подготвена основа. Не превишавайте посочената максимална дебелина на слоя. За хидроизолиране или влагоизолиране, винаги нанасяйте 2 слоя от материала, така че да постигнете обща дебелина на покритието 1.5 до 2 mm. В области с изключителна опасност от проникване на вода, може да се наложи нанасянето на трети слой от покритието. Защитете прясно нанесеният материал от замръзване и дъжд. SikaTop® Seal-107 Elastik не е устойчив на пешеходен трафик, ето защо върху него винаги трябва да се полага твърда защита от водоупътна замазка или плочки. При хидроизолиране/ влагоизолиране трябва да се внимава покритието да не се пробие или нарани с фиксаторите. Ако е необходимо фиксиране върху мембраната, то да се извършва със Sikadur®-31 или Sikaflex® 11 FC+ и др. Когато покритието се нанася в резервоари за питейна вода се убедете, че всички останали компоненти на системата са одобрени за контакт с питейна вода. Нанасяне на материала при по-ниски температури от препоръчаните ще доведе до забавяне в изсъхването и втвърдяването на материала.

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.

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
SikaTop® Seal-107 Elastik
Декември 2019, Редакция 01.02
020701010020000034

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 реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaTopSeal-107Elastik-bg-BG-(12-2019)-1-2.pdf

