



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika MonoTop®-120 Seal

Еднокомпонентен хидроизолационен разтвор за бетон и зидария на циментова основа



ОПИСАНИЕ

Sika MonoTop®-120 Seal е 1-компонентен хидроизолационен разтвор, съдържащ специални проникващи кристализиращи добавки, които запечатват бетона и не позволяват проникване на вода.

УПОТРЕБА

Sika MonoTop®-120 Seal се използва за запечатване на хоризонтални и вертикални бетонни повърхности.

Sika MonoTop®-120 Seal може да се използва за защита на бетонни структури от проникване на вода (положително и отрицателно налягане) при водни резервоари, плувни басейни, бани, подземни конструкции и съоръжения и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- 1-компонентен, добавя се само вода
- Добро сцепление към различни основи, вкл. бетон, циментови разтвори, камък и др.
- Съдържа повърхностно активни вещества, намаляващи капилярната абсорбция
- Значително намалява водната абсорбция
- Паропропусклив
- Мразоустойчив
- Ръчно и машинно нанасяне

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Отговаря на изискванията на БДС EN 1504-2, Принцип 2, метод 2.2. (Покритие).

Декларация за експлоатационни показатели № 9791193, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 1020, сертификат 1020-CPR-020025682 и нанесена CE-маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Портланд цимент, подобрани агрегати и добавки.	
Опаковка	25 kg, чувал	
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо и проветриво място.	
Външен вид / Цвят	Сив прах	
Максимален размер на зърното	$D_{max}: 1 \text{ mm}$	(БДС EN 12192-1)
Плътност	Плътност на пресен разтвор: $\sim 1.9 \text{ kg/l}$	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~ 35 N/mm ² след 28 дни	(БДС EN 12190)
Якост на опън при огъване	~ 6 N/mm ² след 28 дни	(БДС EN 12190)
Якост на сцепление при опън	≥ 1.0 (0.7) N/mm ²	(БДС EN 1542)
Капилярна абсорбция	w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	(БДС EN 1062-3)
Пропускливост на водни пари	S _D < 5 m (клас I)	(БДС EN ISO 7783)
Реакция на огън	A1	(БДС EN 13501-1)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Sika MonoTop®-120 Seal обикновено се нанася в 2 слоя. В зони с повишен риск се препоръчва нанасяне на трети слой.
------------------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Зависи от повърхностната грапавост на основата и от дебелината на нанесения слой. Ориентировъчно: ~ 2 kg/m ² сухо вещество за 1 слой (необх. са 2 слоя).
Дебелина на слоя	2 - 5 mm
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Съотношение на смесване	~ 5.1 до 5.6 l вода за 25 kg сухо вещество
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +30 °C
Време на запазване на обработваемостта	~ 60 минути при +20 °C

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

- Избягвайте нанасяне при пряка слънчева светлина и/или силен вятър и/или дъжд.
- Не превишавайте препоръчаното количество вода.
- Нанасяйте само върху здрава, подготвена основа.
- Не добавяйте допълнително вода по време на финалната обработка на повърхността, тъй като това може да причини обезцветяване и напукване.
- Защитете от дъжд в продължение на поне 4-6 часа при +20 °C.
- Защитете прясно нанесения материал от замръзване.
- Както при всички хидроизолационни системи, трябва да се обърне специално внимание на специфични конструктивни детайли.
- По хоризонтални повърхности с трафик, Sika MonoTop®-120 Seal трябва да бъде механично защитен (пласт бетон, керамични плочки и т.н.). Преди поставянето на защитен слой, изчакайте

поне 3 дни при +20 °C.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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

Качество на основата

Бетон:

Бетонът трябва да бъде здрав, чист, без наличие на циментово мляко, без мазнини, смазки или други замърсявания и без свободни или ронещи се частици. Якостта на опън на бетона (pull-off) да бъде > 1.0

N/mm².

Тухли, зидария:

несе циментова мазилка с дебелина поне 10 mm. Основата трябва да бъде здрава, чиста, без мазнини, смазки или други замърсявания и без свободни или ронещи се частици.

Подготовка на основата

Бетон:

Подготовката на основата трябва да осигури повърхностна структура с отворени пори. Основата трябва да бъде механично почистена с подходящи методи като водно бластиране при високо налягане, иглени пистолети, струйно почистване, изчукване и др., след което да се навлажни добре.

Тухли, зидария:

Повърхността на циментовите мазилки трябва щателно да се обезпраши и навлажни.

Направа на добри основи:

Повърхностите, подлежащи на обработка трябва да бъдат без пукнатини и прекомерни издатини. Неактивните пукнатини трябва да се ремонтират с подходящи методи, а работещите пукнатини - да се обработят като фуги. Празнини, шупли и др. трябва да се поправят преди започване на хидроизолационните работи с подходяща възстановителна система на Sika® – виж съответните технически данни.

СМЕСВАНЕ

Sika MonoTop®-120 Seal може да се смеси с помощта на електрическа бъркалка при ниска скорост (< 500 об./мин.). Излейте минималното количество вода в подходящ смесителен съд. Като разбърквате бавно, добавете цялото количество сухо вещество към водата. Регулирайте необходимата консистенция като бавно добавяте останалото количество вода. Разбъркайте добре в продължение на поне 3 минути до получаване на хомогенна смес. Оставете сместа да престои 5 минути и разбъркайте отново за 10 секунди.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Sika MonoTop®-120 Seal се нанася с твърда четка или с назъбена маламашка, в зависимост от необходимата финална обработка. Първият слой се нанася с назъбена маламашка. Вторият (и третият, ако е необходим) слой се нанася напречно на първия (или втория) за осигуряване на равномерно покритие и уплътняване. Всеки следващ слой се нанася след като предишния е втвърдил достатъчно и няма опасност да бъде нарушен. В зависимост от атмосферните условия това може да отнеме от 2 до 12 часа. Ако се изисква гладка крайна повърхност, Sika MonoTop®-120 Seal трябва да се нанася с гладка маламашка.

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

Sika MonoTop®-120 Seal
Март 2024, Редакция 01.02
020701010010000322

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване с чиста вода непосредствено след употреба. Втвърден материал може да се отстрани 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 издanie 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.

SikaMonoTop-120Seal-bg-BG-(03-2024)-1-2.pdf

