

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaSeal®-210 Migrating

Кристализиращ хидроизолационен разтвор на циментова основа

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaSeal®-210 Migrating е 1-компонентен хидроизолационен разтвор, съдържащ проникващи кристализиращи добавки, които запечатват бетона и не позволяват проникването на вода.

УПОТРЕБА

SikaSeal®-210 Migrating се използва за запечатване на хоризонтални и вертикални бетонни повърхности.

SikaSeal®-210 Migrating може да се използва за защита на бетонни структури от проникване на вода (положително и отрицателно налягане) при водни резервоари, плавни басейни, бани, подземни конструкции, резервоари, дренажни системи и др. SikaSeal®-210 Migrating притежава одобрение за директен контакт с питейна вода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- 1-компонентен, добавя се само вода
- Двойно действие:

- Капилярно активна химична добавка, която прониква дълбоко в порите на бетонните конструкции и заедно с наличното минерално съединение на циментовата матрица формира допълнителни неразтворими кристали, които уплътняват порите и капилярите срещу навлизане на вода и други течности

- 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 № 02 07 01 01 001 0 000249 1180, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 1020, сертификат 1020-CPR-020025682 и нанесена CE-маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Портланд цимент, подобрани агрегати и добавки.	
Опаковка	25 kg, торба	
Външен вид / Цвят	Сив прах	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо и проветриво място.	
Плътност	Плътност на пресен разтвор: ~ 1.9 kg/l	(БДС EN 12190)
Максимален размер на зърното	D _{max} : 1 mm	(БДС EN 12192-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	SikaSeal®-210 Migrating е част от хидроизолационна система на Sika®, която се състои от: SikaSeal®-210 Migrating: Проникващ разтвор на циментова основа Sika® Mono Plug: Бързосвързващ разтвор на циментова основа Sika® SealTape, Sikadur-Combiflex® SG: Уплътнителни ленти SikaSeal®-210 Migrating обикновено се нанася в 2 слоя. В зони с повишен риск се препоръчва нанасяне на трети слой.
------------------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	~ 5.1 до 5.6 l вода за 25 kg сухо вещество
Разход	Зависи от повърхностната грапавост на основата и от дебелината на нанесения слой. Приблизително: ~ 2 kg/m ² сухо вещество за 1 слой (необх. са 2 слоя).
Дебелина на слоя	Мин. 2 mm / макс. 5 mm
Околна температура на въздуха	Мин. +5°C; макс. +30°C
Температура на основата	Мин. +5°C; макс. +30°C
Време за обработка	~60 минути при +20°C
Обработка на повърхността	Защитете прясно нанесения хидроизолационен разтвор от бързо изпарение на влагата чрез подходящи методи в продължение на поне 24 часа.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Качество на основата

Бетон:

Бетонът трябва да бъде здрав, без наличие на циментова мляко, чист, без мърсотии, 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:

Върху тухлените, зиданите основи трябва да се нанесе циментова мазилка с дебелина поне 10 mm. Основата трябва да бъде здрава, чиста, без мърсотии, 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 ме-

тоди 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 се обезпращава и се навлажнява добре.

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

SikaSeal®-210 Migrating 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 консистенцията като бавно добавяте вода до достигане на максимално допустимото ѝ количество. 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

SikaSeal®-210 Migrating се нанася с твърда четка или с назъбена маламашка, в зависимост от необходимата финашна 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, SikaSeal®-210 Migrating трябва да се нанася с гладка маламашка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Да се спазват приложимите препоръки, насоки, европейски стандарти, наредби и информационни листове за безопасност, както и признатите архитектурни и инженерни норми и правила.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Избягвайте нанасяне при пряка слънчева светлина и/или силен вятър и/или дъжд.
- Не превишавайте препоръчаното количество вода.
- Нанасяйте само на 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 фугите и други специфични конструктивни детайли.
- По хоризонтални повърхности с трафик, SikaSeal®-210 Migrating трябва да бъде механично защитен (пласт бетон, керамични плочки и т.н.). Преди поставянето на защитен слой, изчакайте поне 3 дни при 20°C.

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1527 София

Телефон: +359 2 942 4590

Факс: +359 2 942 4591

www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaSeal®-210 Migrating

Март 2018, Редакция 01.01

020701010010000249

ДАНИ 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 издanie 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.

SikaSeal-210Migrating-bg-BG-(03-2018)-1-1.pdf

