

Техническая карта материала
 Издание: 16/05/2007; UA_04/2011_YS
 Идентификационный номер:
 02 07 01 01 001 0 000144
 SikaSeal® -200₆₀ Migrating

SikaSeal® -200₆₀ Migrating

Гидроизоляционная кристаллизирующаяся смесь на цементной основе

Описание материала

SikaSeal® -200₆₀ Migrating – одно компонентная гидроизоляционная смесь, содержащая мигрирующие кристаллизирующие добавки, которые обеспечивают повышение водонепроницаемости бетона.

Применение

SikaSeal® -200₆₀ Migrating используется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей железобетонных конструкций.
 SikaSeal® -200₆₀ Migrating может использоваться для защиты бетонных конструкций от воздействия воды под отрицательным и избыточным давлением в водных резервуарах, плавательных бассейнах, ваннах, подземных сооружениях, подвальных помещениях, гидроизоляционных прослойках и т.п.

Характеристики / Преимущества

- Однокомпонентная сухая смесь, затворяемая водой
- Двойное действие:
 - Капиллярное действие** – активная химическая добавка проникает глубоко в поры и капилляры бетонных конструкций, образуя с существующими минеральными вяжущими цементной матрицы дополнительные нерастворимые кристаллы, которые заполняют поры и капилляры защищая бетон от проникновения воды и других жидкостей.
 - Барьерное действие** – благодаря образованию на поверхности бетонных конструкций твердого непроницаемого слоя.
- Высокая адгезия к основанию
- Водонепроницаемость
- Паропроницаемость
- Устойчивость к воздействию низких температур

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет Серый порошок

Упаковка 25 кг мешки

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом прохладном месте.

Технические характеристики

Основа Портландцемент, тщательно подобранные заполнители и добавки



Плотность	Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 1,9 кг/л (при +20 °С) (EN 12190)											
Гранулометрический состав	D _{макс.} : 1 мм (EN 12192-1)											
Толщина слоя	2 мм мин. / 5 мм макс.											
Коэффициент адсорбции воды A	A = 37.7 г/м ² .ч (после 24 часов под давлением 7 бар)											
Физико-механические характеристики												
Прочность при сжатии	~ 40 Н/мм ² через 28 дней	(EN 196-1))										
Прочность на изгиб	~ 6 Н/мм ²	(EN 196-1))										
Адгезия к основанию	> 2 Н/мм ²	(EN 1542)										
Информация о системе												
Состав систем	<p>SikaSeal® -200₆₀ Migrating является компонентом гидроизоляционной системы Sika®, которая включает в себя следующие материалы:</p> <table border="0"> <tr> <td>SikaSeal® -100₆₀</td> <td>Гидроизоляционная смесь на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>SikaSeal® -200₆₀ Migrating</td> <td>Мигрирующая гидроизоляция на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>Sika® Mur₆₀</td> <td>Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе</td> </tr> <tr> <td>Sika® Water Plug</td> <td>Быстротвердеющий материал для остановки течей</td> </tr> <tr> <td>Sika® SealTape</td> <td>Эластичные уплотняющие ленты</td> </tr> </table> <p>Как правило, SikaSeal® -200₆₀ Migrating наносить в два слоя. В зонах повышенного риска (например, глубокое подвальное помещение с гидростатическим напором больше 10 м) рекомендуется наносить третий слой.</p>		SikaSeal® -100 ₆₀	Гидроизоляционная смесь на цементной основе	SikaSeal® -200 ₆₀ Migrating	Мигрирующая гидроизоляция на цементной основе	Sika® Mur ₆₀	Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе	Sika® Water Plug	Быстротвердеющий материал для остановки течей	Sika® SealTape	Эластичные уплотняющие ленты
SikaSeal® -100 ₆₀	Гидроизоляционная смесь на цементной основе											
SikaSeal® -200 ₆₀ Migrating	Мигрирующая гидроизоляция на цементной основе											
Sika® Mur ₆₀	Высушивающая штукатурная смесь на цементной основе											
Sika® Water Plug	Быстротвердеющий материал для остановки течей											
Sika® SealTape	Эластичные уплотняющие ленты											
Нанесение												
Расход / Дозировка	<p>Зависит от шероховатости основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно, ~ - 2 кг на 1 м² покрытия (требуется нанесение двух слоев).</p> <p>Из 1 мешка на 25 кг составляет ~ 15,6 л. раствора.</p>											
Требования к основанию	<p><i>Бетонное основание:</i> Основание должно быть прочным, чистым, без цементного молочка, масляных, жирных пятен или других загрязнений и не содержать непрочно держащихся или крошащихся частиц. Прочность на растяжение должна быть более > 1,0 Н/мм².</p> <p><i>Кирпичное или каменное основание:</i> Кирпичное, каменное основание должно быть покрыто штукатурной смесью на цементной основе с толщиной слоя не менее 10 мм.</p> <p>Основание должно быть прочным, чистым, без пыли, масляных, жирных пятен или других загрязнений и не содержать непрочно держащихся или крошащихся частиц.</p>											

Подготовка основания	<p><i>Бетонное основание:</i> Основание должно быть обработано соответствующим механическим способом, например, напорной водяной струей, при помощи пескоструйного или дробеструйного аппарата, бучарды и хорошо увлажнено. Обработка бетонного основания производится для открытия пор в бетоне.</p> <p><i>Штукатуренное кирпичное или каменное основание:</i> Поверхность со штукатуркой должна быть обеспылена для открытия пор и хорошо увлажнена.</p> <p><i>Выравнивание оснований:</i> На изолируемых поверхностях не должно быть трещин и сильных выступов. Пассивные трещины должны быть заделаны соответствующим способом, используя системы Sika®, в то время как активные трещины следует ремонтировать при помощи эластичных материалов Sika® для заполнения деформационных швов. Перед выполнением гидроизоляционных работ раковины, открытые поры и т.п. должны быть заделаны с помощью систем для ремонта Sika® - см. технические карты соответствующих материалов.</p>
Условия нанесения / ограничения	
Температура основания	+5 °C мин. / +30 °C макс.
Температура воздуха	+5 °C мин. / +30 °C макс.
Инструкция по нанесению	
Соотношение компонентов	~ 5,8 – 6,2 л воды на 25 кг порошка
Смешивание	<p>Для перемешивания SikaSeal® -200₆₀ Migrating используют низкоскоростной (< 500 об/мин) электрический миксер. В небольших количествах материал можно также смешивать вручную.</p> <p>Налейте небольшое количество воды в подходящую емкость для смешивания. Медленно перемешивая, добавляйте в воду порошок. Доведите до необходимой консистенции, медленно доливая оставшуюся воду. Тщательно перемешивайте в течении не менее 3 минут до получения однородной смеси. Оставьте смесь на 5 минут, а затем снова тщательно перемешивайте ее в течении 10 секунд.</p>
Способы укладки / Инструменты	<p>SikaSeal® -200₆₀ Migrating наносят жесткой кистью или зубчатым шпателем, в зависимости от того, какой должна быть последующая отделка.</p> <p>Для обеспечения хорошей гидроизоляции второй или третий слой материала всегда наносите техникой «крест на крест».</p> <p>Следующий слой наносят только после схватывания предыдущего, чтобы не повредить его. В зависимости от погодных условий, процесс схватывания занимает от 2 до 12 часов.</p> <p>Если поверхностная отделка должна быть гладкой, SikaSeal® -200₆₀ Migrating наносят при помощи отделочной гладилки.</p> <p>Во время нанесения SikaSeal® -200₆₀ Migrating следует постоянно перемешивать.</p>
Очистка инструмента	<p>Инструменты очищайте водой немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.</p>
Время жизни	~ 60 минут (при температуре + 20°C)

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите под прямыми солнечными лучами и/или при сильном ветре, и/или под дождем.

Не превышайте рекомендуемую дозировку воды затворения.

Наносите только на прочное подготовленное основание.

Не добавляйте воду при нанесении отделочного слоя, что приведет к обесцвечиванию и образованию трещин.

Защищайте от дождя не менее 4-6 часов при температуре + 20°C.

Не подвергайте свеженанесенный материал воздействию низких температур.

Применяя любые компоненты гидроизоляционной системы, уделяйте особое внимание швам, соединениям и другим особенностям конструкций.

На горизонтальных, открытых для движения поверхностях SikaSeal® - 100₆₀ следует защищать от непосредственного механического воздействия, например при помощи керамической плитки. Плитку можно наносить на гидроизоляционные слои не раньше, чем после выдержки слоя на протяжении 3 дней при температуре + 20°C

Уход

Методы

Защищайте свеженанесенный гидроизоляционный раствор от быстрого высыхания и обезвоживания при помощи соответствующего метода на протяжении не менее 24 часов.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключить всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com