

SikaSeal®-210 Migrating

Гидроизоляция на цементной основе, действующая по принципу кристаллизации

Описание материала	SikaSeal®-210 Migrating - это однокомпонентный гидроизоляционный раствор на цементной основе, содержащий проникающие компоненты, кристаллизующиеся в порах бетона и повышающие его водонепроницаемость.
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ SikaSeal®-210 Migrating применяется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей.■ SikaSeal®-210 Migrating может применяться для защиты бетонных поверхностей от проникновения воды (при положительном и отрицательном давлении воды) в резервуарах для воды, плавательных бассейнах, ванных комнатах, подземных сооружениях, заправках и т.п.■ SikaSeal®-210 Migrating может применяться в контакте с питьевой водой
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Однокомпонентная сухая смесь, затворяется водой■ Двойное действие:<ul style="list-style-type: none">- Капиллярно-активные химические добавки глубоко проникают в поры тела бетона и формируют совместно с существующими компонентами цементного камня новые нерастворимые кристаллы, которые заполняют поры и капилляры, защищая их от проникновения воды и других жидкостей.- Наружная гидроизоляция, сформированная твёрдым водонепроницаемым слоем на поверхности бетона.■ Очень хорошая адгезия■ Водонепроницаемость■ Хорошая паропроницаемость■ Морозостойкость
Характеристики материала	
Внешний вид	
Состояние / Цвета	Порошок серого цвета
Упаковка	Мешки по 25 кг
Хранение	
Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при условии надлежащего хранения в неповрежденной заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

Construction



Технические характеристики

Химическая основа	Портландцемент, специально подобранный наполнитель и добавки.		
Плотность	Плотность свежеприготовленного раствора: ~ 1,9 кг/л (при +20°C) (EN 12190)		
Гранулометрический состав наполнителя	D_{max} : 1 мм	(EN 12192-1)	
Толщина слоя	2 мм мин / 5 мм макс		

Механические / Физические свойства

Прочность на сжатие	~ 35 Н/мм ² через 28 дней	(EN 12190)
Прочность на изгиб	~ 6 Н/мм ² через 28 дней	(EN 12190)

Требования согласно EN 1504-2		Методика испытания	Требования
	Проницаемость для водяных паров	EN ISO 7783	SD<5 м (класс 1)
	Капиллярное водопоглощение	EN 1062	$N < 0,1 \text{ кг/м}^2 \text{ч}^{0,5}$
	Сопротивление тепловому удару	EN 13687-1	О 1,0 (0,7) Н/мм ²
	Величина адгезии (испытания на отрыв образца)	EN 1542	О 1,0 (0,7) Н/мм ²
	Реакция на воздействие огня	EN 13501-1	-

Информация о системе

Состав системы	<p>SikaSeal®-210 Migrating является частью гидроизоляционной системы Sika®, состоящей из:</p> <p>SikaSeal®-210 Migrating : Проникающая гидроизоляция на цементной основе Sika®-4a Pulver: Быстросхватывающаяся гидропломба Sika® SealTape-S: Гидроизоляционные ленты</p> <p>SikaSeal®-210 Migrating обычно наносится в два слоя. В зонах повышенного риска, (например: глубокие резервуары, при давлении воды более 10 м и т.д.) рекомендуется нанесение третьего слоя.</p>
----------------	---

Нанесение

Расход	Расход зависит от ровности основания и толщины наносимого слоя. Ориентировочно: ~2 кг сухой смеси на 1 м ² на слой (необходимо 2 слоя).
Требования к основанию	<p>Бетон Бетонное основание должно быть однородным, прочным, чистым, без пятен от масел, смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.д. Прочность бетона на отрыв должна быть более 1,0 Н/мм² Кирпичная, каменная кладка Кирпичная или каменная кладка должна быть покрыта штукатурным слоем на цементной основе толщиной не менее 10 мм.</p> <p>Основание должно быть однородным, прочным, чистым, без пятен от масел, смазок, отслаивающихся частиц.</p>

Подготовка основания	<p>Бетон: Подготовка основания должна обеспечить наличие открытых пор на поверхности. Основание должно быть механически подготовлено соответствующим способом, например: водой под давлением, дробеструйными аппаратами, игольчатым зачистным молотком, металлической щеткой и т.п., а также как следует увлажнено.</p> <p>Кирпичная, каменная кладка: Поверхность должна быть очищена от пыли, а также как следует увлажнена.</p> <p>Требования к качественному основанию: На поверхности не должно быть трещин и выступов. Неподвижные трещины должны быть отремонтированы с помощью подходящих технологий. Подвижные трещины должны быть выполнены при помощи соответствующей системы гидроизоляции швов.</p> <p>Все каверны, зоны недоуплотненного бетона и прочие дефекты должны быть отремонтированы перед работами по гидроизоляции с помощью подходящей ремонтной системы Sika® -см. соответствующие технические описания.</p>
Нанесение Условия / ограничения	
Температура основания	+5°C мин / +30°C макс
Температура воздуха	+5°C мин / +30°C макс
Инструкция по нанесению	
Пропорции смешивания	~ 5,1 – 5,6 литра на 25 кг сухой смеси.
Приготовление готовой смеси	<p>SikaSeal®-210 Migrating можно перемешивать при помощи электрической дрели на малых оборотах (менее 500 об/мин). При малых объемах SikaSeal®-210 Migrating можно перемешивать вручную.</p> <p>Налейте минимальное количество воды, необходимой для затворения в ёмкость для смешивания. При постоянном медленном перемешивании добавляйте сухую смесь. Необходимую консистенцию можно получить регулируя количество введения оставшейся воды. Тщательно перемешивайте в течение 3-х минут до получения однородной смеси. Дайте свежеприготовленной смеси выстояться в течение 5 минут, а затем перемешайте еще раз в течение 10 секунд.</p>
Метод нанесения / Инструмент	<p>SikaSeal®-210 Migrating должна наноситься жёсткой кистью или зубчатым шпателем в соответствии с требованиями предъявляемыми к готовой поверхности.</p> <p>Второй слой (или третий слой) всегда необходимо наносить перпендикулярно предыдущему для гарантии однородности общей толщины покрытия.</p> <p>Последующие слои наносят после набора прочности предыдущего слоя для того чтобы предотвратить его повреждение. В зависимости от окружающих условий на это может потребоваться от 2 до 12 часов.</p> <p>Для получения гладкой готовой поверхности, последний слой SikaSeal®-210 наносят гладким шпателем.</p>
Очистка инструмента	Сразу же после работы промойте весь инструмент водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.
Время жизни материала	~ 60 минут при +20°C

Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Избегайте производства работ под прямыми лучами солнца и / или при сильном ветре и / или дожде.</p> <p>Не добавляете воду сверх рекомендованного количества.</p> <p>Наносите только на прочное подготовленное основание.</p> <p>Не добавляете воду при затирке поверхности, это может привести к растрескиванию и обесцвечиванию поверхности.</p> <p>Предохраняйте от воздействия дождя до отверждения не менее 4 - 6 часов при 20°C.</p> <p>Предохраняйте свеженанесенную штукатурку от замерзания.</p> <p>Как и во всех гидроизоляционных системах, уделяйте особое внимание швам и элементам сложной формы.</p> <p>При механических нагрузках на горизонтальных поверхностях (передвижение людей или транспорта) SikaSeal®-210 необходимо защитить (например стяжкой или керамической плиткой). Защитный слой может быть нанесен ранее, чем через 3 дня (при +20°C) после нанесения гидроизоляции.</p>
Условия набора прочности	
Уход за уложенным раствором	<p>Защищайте свежеложенный раствор от слишком раннего высыхания, используйте стандартные методы по уходу сроком не менее чем 24 часа.</p>
Важное замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Местные ограничения	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.</p>
Информация по безопасности и охране труда	<p>За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.</p>
Заявление об ограничении ответственности	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях и реальные условия на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.</p>

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Сика»
 141730, г. Лобня,
 ул. Гагарина, д. 14
 Тел.: +7 (495) 5 777 333
 Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

