

Техническая карта материала
Издание 21/10/2016; RU_AZ_2016
Идентификационный №:
02 07 01 01 001 0 000003
Sika® MonoSeal-100

Sika® MonoSeal-100

Жесткая однокомпонентная гидроизоляционная смесь

Описание материала	Sika® MonoSeal-100 жесткая, однокомпонентная, тонкослойная, минеральная штукатурная смесь на цементной основе модифицированная полимерами.	
Применение	В качестве жесткой тонкослойной гидроизоляции для различных строительных конструкций: <ul style="list-style-type: none">■ Конструкций, находящихся под воздействием воды■ Санузлов■ Бассейнов■ Резервуаров для воды■ Жесткой гидроизоляции в целом	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Простота нанесения■ Возможность механизированного нанесения■ Материал водонепроницаем■ Морозостойкий■ Паропроницаемый■ Однокомпонентный■ Негорючий	
Испытания		
Тесты / Стандарты		
Техническое описание		
Вид		
Состояние / Цвет	Серый порошок	
Упаковка	Мешки 25 кг	
Хранение		
Условия / срок хранения	12 месяцев от даты изготовления при складировании в сухих условиях и оригинальной заводской неповрежденной неоткрытой упаковке в сухом и прохладном помещении. Открытые мешки использовать в течение дня.	
Технические характеристики		
Основа	Портландцемент, фракционированный заполнитель, полимерные добавки.	
Плотность	(плотность свежего раствора)	~ 1,4 кг/л
Размер заполнителя	D _{max} : 0,65 мм	
Толщина слоя	1,5 мм min. 5,0 мм max.	



Физико - механические характеристики

Диффузия водяного пара	0,05 мг/м·ч·Па
Прочность на сжатие	Через 28 суток: ≥ 12 МПа
Адгезия	Через 28 суток: ≥ 1 МПа
Морозостойкость	Не менее F50
Усадка	≤ 2 мм/м
Водонепроницаемость	$\geq 0,2$ МПа

Информация о системе

Нанесение

Расход	Зависит от шероховатости основания. Стандартный расход для гладкой поверхности $\sim 1,4$ кг/м ² /мм готового раствора (исключая возможные потери и расход на неровности и пористость поверхности) Рекомендованный расход: Кратковременное воздействие (периодическое легкое увлажнение): 3,0-3,8 кг/м ² Продолжительное воздействие (вода без давления): 3,8-5,3 кг/м ² Постоянное воздействие (наружные конструкции и элементы сооружений, резервуары): 5,3-7,5 кг/м ²
--------	---

Требования к основанию	Основание должно быть прочным и очищенным от следов грязи и слабосвязанных частиц, цементного молочка, масла, жира и т.д. Неровности основания следует выровнять, а слабые слои удалить. Основание должно быть ровным и шероховатым. Раковины, неровности, статические трещины необходимо расшить и заполнить ремонтными составами Sika MonoTop®. Проба "pull off" (прочность на растяжение) должна быть $> 1,0$ МПа. Бетонные основания: возраст не менее 3 месяцев, прочность не ниже 15 МПа. Кирпичная кладка: выполненная из однородного материала с заполненными швами, возраст не менее 28 дней. Цементно-песчаная стяжка и штукатурка: возраст не менее 28 дней. Ребра и углы предварительно обработать - сгладить до радиуса не менее 4 см. Примыкания, деформационные и рабочие швы, динамические трещины требуют эластичной гидроизоляции, например, заклеивания эластичными уплотняющими лентами Sika® SealTape, SikaDur-Combiflex® SG либо герметиками Sikaflex.
------------------------	---

Подготовка основания	Перед нанесением очистите основание от пыли, грязи, цементного молочка и других слабосвязанных частиц. Удалите жир, известь, масляные пятна и подобные загрязнения, ослабляющие приклеивание материала к основанию. Поверхность необходимо увлажнить до матового состояния. Избегайте образования луж или водяной пленки. Не используйте грунтовки.
----------------------	--

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	+5 °C min. / +30 °C max.
Температура окружающей среды	+5 °C min. / +30 °C max.

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания	5,0 ÷ 6,0 л воды на 25 кг в зависимости от необходимой консистенции.
Способ смешивания	В емкость с умеренным количеством воды, постоянно перемешивая высыпать сухой материал. Перемешивать низкооборотной мешалкой (300÷500 об/мин) не менее 3 минут, избегая излишнего воздухововлечения. Дайте смеси отстояться 5 мин и снова перемешайте.

	Рекомендуется использовать одно или двух роторный миксер усиленного типа или стационарный миксер.
Способы применения / Инструменты	<p>Перед нанесением материала поверхность необходимо обильно смочить до матово-влажного состояния. Избегайте образования луж или водяной пленки.</p> <p>Первый слой наносить зубчатым шпателем с размером зуба 3÷5 мм, проводя под углом около 45°. Второй слой наносится ровно, применяя гладкий шпатель (стальной или пластмассовый) до необходимой толщины слоя. Второй слой наносится после того, как первый слой набрал прочность.</p> <p>Возможно нанесение кистью. Первый слой наносится в одном направлении без перекрестных движений методом «мокрое по мокрому». Следующий слой наносится в перпендикулярном направлении к предыдущему.</p> <p>Убедитесь, что вся поверхность основания равномерно укрыта раствором.</p>
Очистка инструмента	Сразу по окончании работы очистить инструмент водой, затвердевший материал можно очистить только механически.
Время использования готовой смеси	(при температуре +23°C) не менее 60 мин.
Время межслойной выдержки	Нанесение второго слоя должно проводиться не менее чем через 24 часа после нанесения первого.
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Наносить со стороны воздействия воды.</p> <p>Не наносите штукатурную смесь при воздействии прямых солнечных лучей и/или при сильном ветре.</p> <p>Наносить только на прочное, подготовленное основание, не менее двух слоев.</p> <p>Не превышайте максимальную толщину слоя.</p> <p>Гидроизоляцию необходимо защищать от преждевременного высыхания, прямых солнечных лучей и сквозняков во время выполнения работ и в течение суток после нанесения.</p> <p>На горизонтальных, открытых для движения поверхностях SikaSeal® -100 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 7 дней при температуре + 20°C</p>
Отверждение покрытия	
Готовность к использованию	Устойчивость к атмосферным осадкам через 24 часа. Пригодна к первичной эксплуатации через 3 суток. Через 7 суток необходимо закрыть гидроизоляционный слой плиткой или штукатуркой.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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 исключить 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

