

Sika® -4a

Ускоритель твердения тампонажных составов

Описание продукта

Sika®-4a – готовый к использованию жидкий ускоритель твердения тампонажных составов. Sika®-4a смешивают с цементом для получения быстро твердеющих тампонажных композиций для удаления различных видов протечек.

Применение

- В качестве гидроизоляции бетонных или скальных поверхностей, а также трещин, швов и пор через которые просачивается вода.
- Для использования в гражданском и промышленном строительстве в тех случаях, когда требуется обеспечить сухие условия.
- Для быстрого твердения раствора при выполнении монтажных работ, например для крепления монтерских кошек, зажимных хомутов для труб, болтов, крепления, ремонтных работ и т.д.

Достоинства

- Не содержит хлоридов.
- Готов к использованию.
- Быстро схватывается.
- Не токсичный.

Информация о продукте

Основа

Водный раствор модифицированных алюминатов

Цвет

Бесцветная вязкая жидкость

Упаковка

Бочки 200 л
Канистры 20 л

Хранение

Условия хранения / время жизни

В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности материала 24 месяца от даты изготовления. Материал устойчив к морозу до температуры -20°C.

Технические данные

Удельный вес

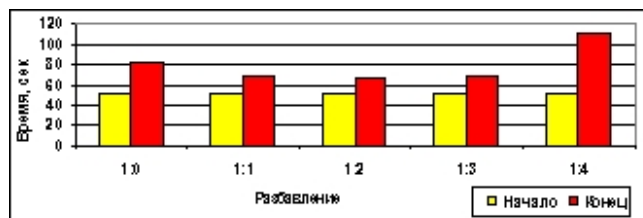
1,25 кг/л



Время остановки/ Типичные результаты

Типичные соотношения разбавления и смешения Sika®-4a. Усредненные результаты тестирования. Влияние соотношения компонентов смеси на время твердения.

Соотношение смеси (по объему) Разбавление (по объему) Sika®-4a : вода	Sika®-4a Раствор : Цемент = 1 : 3 Время твердения (сек)	
	Начало	Завершение
1:0	50	83
1:1	50	70
1:2	50	67
1:3	50	70
1:4	50	111



Информация о системе

Применение

Дозировка

Используйте разбавление чистой водой от 1:1 до 1:4 в зависимости от типа нанесения и давления воды.
Используйте только свежий портландцемент.

Качество основания

Поверхность, на которую будет наноситься Sika®-4A в виде цементной пасты, должны быть чистой, твердой, все плохо держащиеся частицы должны быть удалены.

Инструкция по применению

Смешивание

Для разбавления используйте только чистую воду. Минимальная температура воды при смешивания 5°C.
Добавить цемент к Sika®-4A, а затем смесь быстро и тщательно перемешайте до тех пор пока не сформируется паста.
Цементную пасту необходимо готовить в небольших количествах и использовать немедленно.

**Метод
применения
Инструменты**

Уплотнение поверхности с умеренной инфильтрацией
Аккуратно смешать Портландцемент с разбавленный Sika®-4A водой, в соотношении 1: 1 - 1: 4 (Sika®-4A: вода). Нанести кельмой по всей поверхности, которая подвержена инфильтрации (протечке).

Уплотнение поверхности с сильной инфильтрацией, которая сопровождается высоким давлением воды

Вначале определить области поверхности с низким уровнем инфильтрации и нанести цементную пасту с Sika®-4A (Sika®-4A чистый или разведенный водой до соотношения 1:3).

Затем вставить короткие пластиковые трубки в области с максимально высоким уровнем проникновения или где течь идет под высоким давлением воды, для обеспечения сброса воды, поверхность вокруг трубок обработать цементной пастой с Sika®-4A.

Установленные трубки также предотвращают сброс тампонажного состава из областей с инфильтрацией воды под давлением до тех пор, пока тампонажный состав с Sika®-4a не наберет достаточную прочность.

Основная гидроизоляция

Нанесение водонепроницаемого рендеринга (штукатурки) начинают сразу после того, как цементная паста с Sika®-4A наберет достаточную прочность, как правило, через 6 - 12 часов. Установленные пластиковые трубки должны не удалять по крайней мере в течение 24 часов после подачи нанесения водонепроницаемой штукатурки с Sika®-1, а в холодную погоду не ранее чем через 48 часов. Затем трубочки удаляют, а отверстия закрывают заглушками из цемента с Sika®-4A разбавленной водой в соотношении 1: 1 при большом давлении смесью Sika®-4a и цемента без добавления воды.

Финишный слой гидроизоляционной штукатурки Sika®-1 (рендеринга) наносят по всей поверхности, по крайней мере на 1 см выше слоя покрытия над заглушками. По предварительной гидроизоляции с Sika®-4A всегда необходимо нанести обычный гидроизоляционный слой (рендеринга) Sika®-1, торкретбетон или железобетон.

Адгезия последующего гидроизоляционного слоя (рендеринга)

Для обеспечения необходимой адгезии последующих слоев гидроизоляции (рендеринга), Sika®-1 или торкретбетона, необходимо придать шероховатость поверхности цементным поверхностям с Sika®-4a кельмой, посыпать ее сухим цементом или слоем ремонтного раствора содержащим крупнозернистый песок.

Быстрое нанесение ремонтных растворов при монтажных работах

Смесь Sika®-4A (разбавленная водой в соотношении от 1: 1 до 1: 5) со стандартным строительным раствором (1 часть цемента: 3 части песка) смешивается до удобной для нанесения консистенции. Времени отверждения зависит от разбавления Sika®-4a и рабочей температуры. Следуйте рекомендациям.

**Очистка
инструмента**

Очистить инструменты водой сразу после применения. После отверждения материал удаляется только механически.

Способ применения**Подготовка
основания**

Места протоков и просачивания разбить на глубину мин.1 см. Более крупные протоки разбить глубже и поместить в них перфорированные дренажные трубки таким образом, чтобы их выходные отверстия были выведены около 1 см над поверхностью в наиболее низкой точке углубления.

Приготовление и нанесение тампонажного состава

- Приготовить необходимое количество добавляемой жидкости, разводя Sika® 4a с водой в объемном соотношении 1 : 1 (очень быстрое вязание - около 15 секунд) до 1 : 4 (более медленное вязание, около 1 минуты).
- Приготовить порцию цемента в объемном количестве около 3÷4 добавляемой жидкости.
- Энергично перемешивать в течение нескольких секунд цемент с добавленной водой до получения материала с консистенцией густого теста. Перемешанную порцию необходимо применить до начала вязания. Наилучшие эффекты дают небольшие, высокооборотные смесители, одетые на дрель. По окончании перемешивания один человек должен сразу же очистить смеситель в емкости с водой, в то время как другой человек должен уже наносить материал.
- Замес с добавкой Sika®-4a сильно вдавить в места проникновения воды кельней или резиновой перчаткой и подержать под давлением до начала вязания. Толщина слоя материала должна составлять не менее 0,5 см.
- Уплотнение проводится сверху вниз. Если наложен дренаж, то отверстия его не закрываются для того, чтобы сконцентрировать в этом месте проток и ослабить напряжение в зоне уплотнения. Сконцентрированный таким образом проток в дальнейшем закрывается через 24÷48 часов смесью с максимальным содержанием Sika®-4a.
- После предварительного вязания материала для тампонирования необходимо густо нанести мелкие полосы краем кельни, для достижения соответствующей адгезии с основным герметизирующим раствором.

Основную уплотняющую штукатурку необходимо нанести как минимум в двух слоях толщиной не менее 1 см, вручную или напылением. При ручном нанесении каждый раз необходимо использовать сцепной слой.

В качестве основной штукатурки можно применить, альтернативно, в зависимости от необходимости следующие добавки: Sika®1, SikaLatex®, Icoment®Additiv DBP.

Ограничение

Sika® 4 можно применять исключительно с портландскими цементами CEM I 32,5 или CEM I 42,5.

Цемент должен быть свежий, охлажденный до окружающей температуры (но не менее +5°C), без комков. Использовать исключительно питьевую трубопроводную или дистиллированную воду температурой выше +5°C.

Температура воздуха и основания не должна быть менее +5°C. Если температура +5°C ÷ +10°C рекомендуется хранить воду, цемент и Sika®4a до приготовления смеси при температуре минимум +10°C.

Дополнительные примечания

Не применять другие добавки и примеси. Для более глубоких раковин вместо тампонажного замеса можно применить раствор в весовых пропорциях цемент : песок = от 1 : 1 до 1 : 2.

Техника безопасности

Продукт имеет щелочную среду, едкий. Необходимо использовать защитную одежду, резиновые перчатки и очки. Открытые части тела обработать защитным кремом. В случае раздражения кожи или глаз промыть проточной водой и обратиться к врачу. Не переливать жидкость в неоригинальные емкости, не хранить вместе с продуктами питания. Беречь от детей и некомпетентных людей.

Охрана окружающей среды

Несвязанный продукт может привести к загрязнению грунта и грунтовых вод. Необходимо всегда доводить до отверждения остатки материала в массе раствора или бетона. Отвердевший материал можно утилизировать как обычные строительные отходы.

Юридическое примечание

При возникновении сомнений придерживаться правил, приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Сика»
127006, Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге

620014, Екатеринбург,
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
Тел.: +7 (343) 228 0219,
+7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре

380050, Краснодар,
Ул. Уральская, д.99, офис 45
Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи

354000, Сочи,
Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
Тел.: +7 (8662) 624281

