

Sika® -4a

Ускоритель схватывания, применяемый для тампонажа протечек

Описание материала Sika®-4a жидкий ускоритель схватывания на основе алюминатов.

Применение В качестве добавки, способствующей ускорению схватывания цементных растворов, которые применяются при ручного, локального тампонажа протечек и просачивания воды через трещины и раковины в бетонной структуре или камне. Материал позволяет временно предотвратить протечки при напоре воды и в это время нанести постоянные гидроизолирующие поверхностные водонепроницаемые растворы.

Характеристики / Преимущества

- алюминатный ускоритель схватывания, который обеспечивает быстрое схватывание цементной системы в течение 15÷60 секунд после смешивания;
- продукт не горюч;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет Бесцветная жидкость

Упаковка Бочки 230 кг
Канистры 25, 10 и 5 кг

Хранение

Условия и срок хранения В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Материал устойчив к морозу до температуры -20°C.

Технические характеристики

Основа Водный раствор модифицированных алюминатов

Плотность 1,30 кг/л

Уровень pH 12

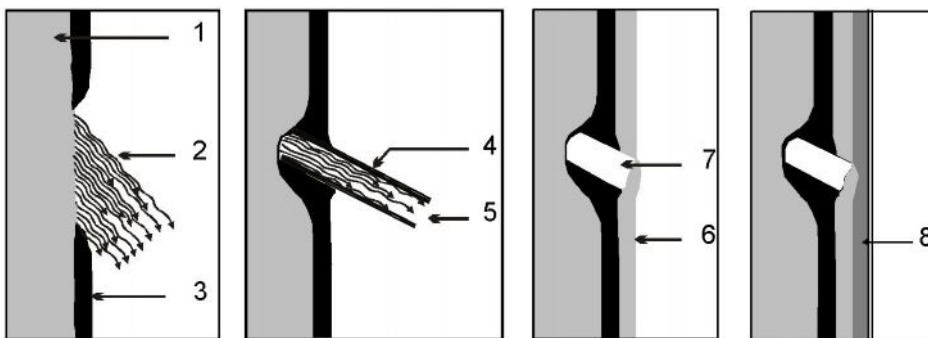
Инструкции по применению



Подготовка основания

Места протечек и просачивания разбить на глубину минимум на 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

Детали применения



1. Бетон или кирпичная кладка: очищены и сделаны шероховатыми; скальная порода: очищена; удалены слабосвязанные частицы.
2. Предварительная обработка цементным тестом с Sika-4a (по всей поверхности).
3. Потоки воды локализованы в нескольких местах.
4. Дренажная пластиковая трубка, вмурованная в цементное тесто с Sika-4a (оставить на 24 часа). Трубку время от времени чуть-чуть шевелить.
5. Поток воды, идущий по этой трубке.
6. Состав Sika (на базе Sika-1, SikaLatex,), шероховатая поверхность первичной гидроизоляции или 1–2 слоя Sika Gunit.
7. После удаления резиновой трубки остановка течи с помощью цементного теста с Sika-4a.
8. Финишное покрытие составом Sika, Gunit или финишная облицовка бетона.

Приготовление и нанесение раствора для тампонирования

- Приготовить необходимое количество добавляемой жидкости, разводя Sika®-4a с водой в объемном соотношении 1 : 1 (очень быстрое схватывание- около 15 секунд) до 1 : 4 (более медленное схватывание, около 1 минуты).
- Приготовить порцию цемента в объемном количестве около 3÷4 частей от 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 схватывания. 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 кельмой или резиновой перчаткой и держать под давлением до начала схватывания. 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 напор в зоне уплотнения. Сконцентрированный таким образом проток в дальнейшем закрывается через 24÷48 часов смесью с максимальным содержанием Sika®-4a.
- После предварительного схватывания материала для тампонирования необходимо часто нанести мелкие полосы краем кельмы, для достижения соответствующей адгезии с основным герметизирующим раствором.
- Основную уплотняющую штукатурку необходимо нанести как минимум в два слоя, толщиной не менее 1 см, вручную или набрызгом. При ручном нанесении каждый раз необходимо использовать клеящий слой.
- В качестве основной штукатурки можно применить, альтернативно, в зависимости от необходимости следующие добавки: Sika®-1, SikaLatex®.

| | |
|---|--|
| Замечания по нанесению / Ограничения | <p>Sika®4 можно применять исключительно с портландцементами CEM I 32,5 или CEM I 42,5, т.е. ПЦ I 400 (500) , цемент без минеральных добавок</p> <p>Цемент должен быть свежий, охлажденный до окружающей температуры (но не менее +5 С), без комков. Использовать исключительно питьевую или дистиллированную воду температурой выше +5 С.</p> <p>Температура воздуха и основания не должна быть менее +5 С. Если температура +5 С ÷ +10 С рекомендуется хранить воду, цемент и Sika®4a до приготовления смеси при температуре минимум +10 С.</p> |
| Совместимость с другими добавками | <p>Не применяется с другими добавками. Не применять другие добавки. Для более глубоких раковин вместо тампонажного замеса можно применить раствор в весовых пропорциях цемент : песок = от 1 : 1 до 1 : 2</p> |
| Замечание | <p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.</p> |
| Указания по технике безопасности | <p>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.</p> |
| Юридические указания | <p>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 исключать 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.</p> |