

Sika[®] 4a

Ускоритель схватывания, применяемый для тампонажа протечек

Описание продукта	Жидкий ускоритель схватывания на основе алюминатов.
Применение	<p>В качестве добавки которая способствует ускорению схватывания цементных растворов которые применяются для ручного, локального тампонажа протечек и просачивания воды через трещины и раковины в бетонной структуре и камне.</p> <p>Материал позволяет временно предотвратить протечки при напоре воды и в это время нанести постоянные гидроизолирующие поверхностные водонепроницаемые растворы.</p>
Свойства	<ul style="list-style-type: none">• Алюминатный ускоритель схватывания, который обеспечивает быстрое схватывание цементной смеси в течение 15-60 секунд после смешивания.• Продукт не горюч.• Не содержит хлоридов.• Не вызывает коррозии арматуры.
Технические данные	
Основа	Водный раствор модифицированных алюминатов.
Вид	Бесцветная жидкость
Плотность	1,30 кг/дм ³
Велича pH	12
Способ применения	
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.
Приготовление и нанесение замеса для тампонирувания	<ul style="list-style-type: none">• 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 схватывания. Наилучший эффект 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 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 напряжение в зоне герметизации. Сконцентрированный таким образом проток в дальнейшем закрывается через 24-48 часов смесью с максимальным содержанием Sika® 4a.
- После предварительного схватывания материала для тампонирования необходимо густо нанести мелкие полосы краем кельни, для достижения соответствующей адгезии с основным герметизирующим раствором.

Основную герметизирующую штукатурку необходимо нанести как минимум в два слоя толщиной не менее 1 см, вручную или пылением. 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.

Окончательные 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.

Упаковка

Бочки 230 кг
Канистры 25, 10 и 5 кг

Хранение

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

Техника безопасности

Продукт сильно алкоидный, 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 отвердения с цементом остатки материала.
Отвердевший материал можно утилизировать как обычные строительные отходы.