

Sika®-4a Powder

Быстрохватывающийся тампонажный состав для ликвидации водных протечек и фиксации различных деталей

Описание продукта	Быстрохватывающийся, готовый к применению, тонкодисперсный тампонажный состав для первичной герметизации активных водных протечек и фиксации различных деталей. Не содержит щёлочи.
Применение	Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver находит универсальное применение в высотном и подземном строительстве в целях: <ul style="list-style-type: none">■ Первичной герметизации протечек воды через трещины, швы и полости в бетонных конструкциях и скальной породе■ Герметизации водоносных трещин, швов и раковин■ Ликвидации водных протечек через трещины и швы в конструкциях тоннелей и коллекторов (перед постоянной гидроизоляцией)■ Быстрой фиксации дюбелей, болтов и других крепёжных элементов■ Точечного крепления дренажных каналов системы Aliva на стальных поверхностях или поверхностях из торкретбетона■ Быстрой гидроизоляции дренажных трубок в пробуренных отверстиях
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Быстро схватывается при смешивании с водой, быстро твердеет■ Готов к применению – нужно только смешать с водой■ Состоит из специального портландцемента и очень эффективного бесщелочного ускорителя твердения■ Применение этого ускорителя не представляет опасности даже при контакте состава с питьевой водой■ Не содержит хлоридов или других веществ, способствующих развитию коррозии
Внешний вид	Серый порошок, похожий на цемент
Упаковка	Трехслойные влагозащищённые бумажные мешки по 20 кг
Срок хранения	Не менее 6 месяцев в сухом и прохладном помещении
Технические характеристики	Плотность: около 1,0 кг/л
Инструкция по применению	При работе с Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver в обязательном порядке необходимо носить защитные очки и резиновые перчатки. Вода для затворения должна быть чистой, температура воды должна быть значительно выше +5°C. Основание должно быть прочным и тщательно очищенным. Очистить основание от слабо связанных частиц. Налить в ёмкость отмеренное количество воды, после чего всыпать в ёмкость Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver (примерно 40% от веса порошка). Используя резиновые перчатки, перемешать эту смесь вручную быстро и тщательно до получения однородной консистенции жесткого раствора без комков. Использовать немедленно после смешивания. В зависимости от температуры, начало твердения лежит в пределах 15-40 секунд. В связи с этим, рекомендуется всегда смешивать Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver только в том незначительном объёме, который можно применить в указанный период времени. Если смесь остается неиспользованной сверх указанного времени, она становится непригодной к применению. Если в смесь Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver подмешивается портландцемент, то процесс твердения значительно замедляется. Если подмешивается мелкозернистый песок и/или другие готовые составы, свойства Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver также значительно ухудшаются.
Первичная гидроизоляция	<u>Ручным способом:</u> Водоотводные лотки системы Aliva или другие водосточные желоба прокладываются от места протечки вдоль стенки по направлению к главному дренажному

Construction



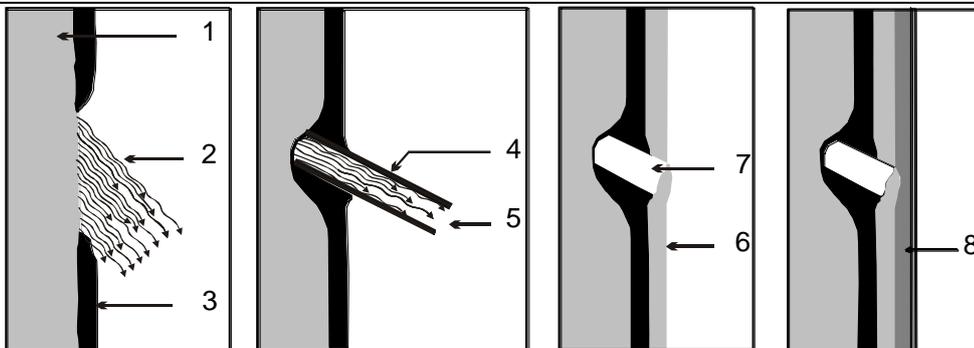
коллектору (лотку) и крепятся точно цементным раствором Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver (без инструмента, вручную). Есть возможность свести вместе несколько водоотводных каналов – каналы при этом объединяются в один общий водосточный желоб, и только после этого вода отводится в главный дренаж.

Механическим способом:

При большом объеме работ по первичной гидроизоляции работы следует выполнять механическим способом.

При установке дренажных лотков и/или желобов применяются установки для сухого торкретирования ALIVA AL-246, которые предусматривают использование мелкодисперсного быстротвердеющего готового состава для торкретирования (Sika Shot-3be). Смесь при этом наносится на бетонируемую поверхность под давлением сжатого воздуха, в направлении течения воды.

Применение



1. Бетон или кирпичная кладка: очищены и сделаны шероховатыми; скальная порода: очищена; удалены слабосвязанные частицы.
2. Предварительная обработка цементным тестом Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver (по всей поверхности).
3. Потоки воды локализованы в нескольких местах.
4. Дренажная пластиковая трубка, вмурованная в цементное тесто Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver (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, Sikalite, Sika Emulsion-93), шероховатая поверхность первичной гидроизоляции или 1-2 слоя Sika Gunit.
7. После удаления резиновой трубки, остановка течи с помощью цементного теста Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver.
8. Финишное покрытие составом Sika, Gunit или финишная облицовка бетона.

Фиксация дренажных трубок

Дренажные трубки предназначены для поверхностной защиты гидроизоляции от проникновения воды. С этой целью на текущие места наносится раствор Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver, в результате чего происходит локализация потоков воды. В этих местах просверливаются отверстия размером с кулак, вставляются дренажные пластиковые трубки, после чего трубки фиксируются вручную составом Sika-4a Powder/ Sika-4a Wasserstop/ Sika-4a Pulver. Свежий раствор следует прижимать до тех пор, пока он не станет достаточно горячим на ощупь.

Постоянная гидроизоляция

В целях постоянной гидроизоляции, непосредственно после нанесения первичной гидроизоляции, следует использовать гидроизоляционный состав на основе Sika-1 или другие модифицированные цементные составы (Sika 101a). В зависимости от температуры воздуха, выждать 12-24 часов, прежде чем наносить торкретбетон или раствор для торкретирования. Дренажные трубки разрешается удалять не ранее чем через 24 часа после их установки. Толщина защитного покрытия дренажных каналов раствором для торкретирования должна быть не менее 1 см.

Очистка инструмента

Промыть рабочий инструмент водой, сразу после использования. Отвердевший материал удаляется только механическим способом.

Инструмент

Кельма, шпатель

Информация по технике безопасности

Для получения информации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи могут обратиться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные, или же прочитать информацию относительно безопасности на этикетке.

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.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by



www.sika.by

