

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika®-4a

Ускоритель схватывания цементных тампонажных растворов.

### ОПИСАНИЕ

Sika®-4a - это ускоритель твердения тампонажных составов. При смешивании с обычным портландцементом и водой, образует быстротвердеющий раствор, предназначенный для остановки течей в бетоне, горной породе или кладке.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika®-4a - применяется при производстве подготовительных гидроизоляционных работ по влажным основаниям или при наличии активных течей, перед нанесением водонепроницаемых штукатурных и гидроизоляционных растворов, а также торкретбетона. Применяется в тоннелях, водопропускных каналах, шахтных галереях, резервуарах, железобетонных каналах и колодцах. Также Sika®-4a может применяться в качестве быстротвердеющего монтажного раствора для устройства временной фиксации анкеров, маяков и прочих не несущих постоянной нагрузки элементов.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание для остановки течей или фиксации.
- Готовый к применению материал, только добавить портландцемент и воду.
- Не содержит хлоридов
- Не содержит растворителей

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Смесь неорганических веществ
Упаковка	Бочки 230 кг, канистры 25 кг, 10 кг, 5 кг и 1 кг
Внешний вид / цвет	Прозрачная жидкость
Срок годности	12 месяцев
Условия хранения	Материал должен храниться в закрытой, неповреждённой, заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Всегда руководствуйтесь информацией, указанной на упаковке
Плотность	~1,25 г/см <sup>3</sup>
Значение pH	~12
Общее содержание хлоридов	≤ 0,1 %

Техническое описание продукта

Sika®-4a

Июль 2019, Версия 01.01

020705040020000003

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	Sika®-4a : вода = от 1 :1 до 1:4, в зависимости от применения Цемент : водный раствор = 3 : 1 (примерно в зависимости от требований)
Температура воздуха	От +5 °C / до +35 °C
Температура основания	От +5 °C / до +35 °C

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Основание должно быть ровным, сухим, очищенным от пыли, масел, смазок, других загрязнений и слабодержащихся частиц. Дефекты поверхности (пустоты, каверны и т.п.) должны быть предварительно выровнены. Трещины и швы могут потребовать расшивки для увеличения поверхности контакта.

### СМЕШИВАНИЕ

- Перед началом работ наденьте подходящую защитную одежду, перчатки и очки.
- Смешайте Sika®-4a с чистой водой в требуемой пропорции, в зависимости от применения и давления воды.
- Налейте смесь в чистую ёмкость
- Быстро всыпьте цемент в ёмкость (примерно 3 части цемента на 1 часть смеси)
- Быстро и тщательно перемешайте раствор и немедленно его примените. Замешивайте только то количество материала, которое можно применить немедленно.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

- Вручную сомните раствор Sika®-4a в пломбу и немедленно поместите её в отверстие и плотно прижмите до отверждения.
- Нанесите поверх гидропломбы подходящий гидроизоляционный состава Sika®, предназначенный для постоянной гидроизоляции.
- На участках с сильным водопритоком необходимо обеспечить временный водоотток при помощи пластиковой трубки небольшого размера, зафиксированной при помощи Sika®-4a. Это позволит снизить давление и начать частичное тампонирующее повреждённого участка. Пластиковая трубка удаляется и отверстие закупоривается пломбой на основе Sika®-4a. Не наносите постоянную гидроизоляцию до полной остановки течи.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Применять только с обычным портландцементом надлежащего качества.
- Время схватывания зависит от температуры воздуха, воды Sika®-4a, типа портландцемента и его возраста. Рекомендуется проведение тестовых замесов для определения дозировок для получения требуемых характеристик.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Ком-

Техническое описание продукта

Sika®-4a

Июль 2019, Версия 01.01

020705040020000003

пания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**ООО «Сика»**

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



**Техническое описание продукта**

**Sika®-4a**

Июль 2019, Версия 01.01

020705040020000003

Sika-4a-ru-RU-(07-2019)-1-1.pdf

