

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika AnchorFix®-1

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ АНКЕРОВОЧНЫЙ СОСТАВ

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный, не содержащий стирола и растворителей, быстротвердеющий анкеровочный состав на основе наполненного полиэфиракрилата.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве быстротвердеющего анкеровочного состава для закрепления:

- арматуры;
 - резьбовых шпилек;
 - болтов и специальных крепёжных элементов;
- Может применяться для следующих оснований:
- бетон;
 - кладка из пустотелого и полнотелого кирпича;
 - твёрдый натуральный камень*;
 - скальных породах*;

* Эти основания могут сильно отличаться по прочности, составу и пористости. Перед применением Sika AnchorFix®-1 рекомендуется провести опытное применение на тестовом участке. В частности следует проверить прочность сцепления, окрашивание поверхности и обесцвечивание.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрое отверждение;
- возможность применения с использованием стандартного пистолета;
- может применяться при низких температурах;
- способен выдерживать высокую нагрузку;
- сертификат ETA анкеровочный состав для бетона без трещин;
- сертификат ETA анкеровочный состав для пустотелого и полнотелого кирпича;
- не оползает даже при нанесении на потолок;
- не содержит стирол;
- не имеет резкого запаха;
- малое количество отходов;

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствие LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, product category "Architectural Applications, Multipurpose construction adhesive"

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- CE маркировка и декларация свойств анкеровочного состава инъекционного типа для применения в бетоне без трещин в соответствии с EAD 330499-00-0601 на основе ETA-13/0720 от 18/05/2018 и сертификата соответствия строительной продукции выданного уполномоченным органом.
- CE маркировка и декларация свойств анкеровочного состава инъекционного типа для применения в кирпичной кладке в соответствии с ETAG 029 (редакции 2013), используется в качестве Европейского Документа Оценки (EAD), на основе ETA 17/0179 от 27/02/2017 и сертификата соответствия строительной продукции выданного уполномоченным органом.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	150 мл стандартный картридж	20 картриджей в коробке на паллете: 75 коробок
	300 мл стандартный картридж	12 картриджей в коробке на паллете: 75 коробок
	550 мл стандартный картридж	12 картриджей в коробке на паллете: 50 коробок
Цвет	Компонент А:	белый
	Компонент В:	чёрный
	Компонент А + В смешанный:	светло-серый
	Цвет камня:	
	Компонент А:	белый
	Компонент В:	оранжево-жёлтый
Срок годности	Компонент А + В смешанный:	бежевый
	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Срок годности картриджей Sika AnchorFix®-1 указан на этикетке.	
	Хранить в невскрытой и не повреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от + 5 до +25 °С. Беречь от прямых солнечных лучей.	
Плотность	~1,63 кг/л (готовый состав А + В)	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~60 Н/мм² (7 дней при +20 °С)		(ASTM D 695)
Модуль упругости при сжатии	~3500 Н/мм² (7 дней при +20 °С)		(ASTM D 695)
Прочность на растяжение при изгибе	~28 Н/мм² (7 дней при +20 °С)		(ASTM D 790)
Прочность на растяжение	~12 Н/мм² (7 дней при +20 °С)		(ASTM D 638)
Модуль упругости при растяжении	~4500 Н/мм² (7 дней при +20 °С)		(ASTM D 638)
Температура эксплуатации	Длительная	от -40 до +50 °С	(ETAG 001, Part 5)
	Кратковременная (1–2 часа)	до +80 °С	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

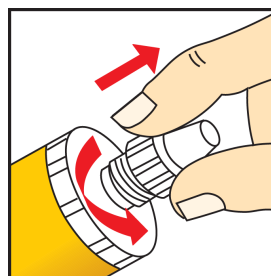
Пропорция смешивания	Компонент А : компонент В = 10 : 1 по объёму
Толщина слоя	До 3 мм
Оползание	Не оползает, даже при нанесении на потолок.
Температура материала	Температура Sika AnchorFix®-1 при нанесении должна быть в диапазоне от +5 до +40 °С.
Температура воздуха	От -10 до +40 °С
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания при нанесении должна быть минимум на 3 °С выше температуры точки росы.
Температура основания	От -10 до +40 °С

Время отверждения**Температура****Открытое время - T_{gel}****Время отверждения -****T_{cur}**

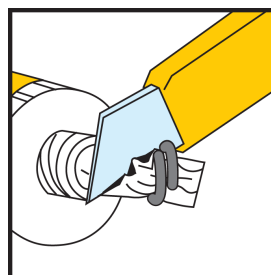
+30 °C	4 минуты	35 минут
от +25 до +30 °C	4 минуты	40 минут
от +20 до +25 °C	5 минут	50 минут
от +10 до +20 °C	6 минут	85 минут
от +5 до +10 °C	10 минут	145 минут
+5 °C	18 минут	145 минут
-10 °C ^{1 2}	30 минут	24 часа

¹ Минимальная температура картриджа: +5 °C² Данное применение не регламентируется ETA или любыми другими стандартами.**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ**

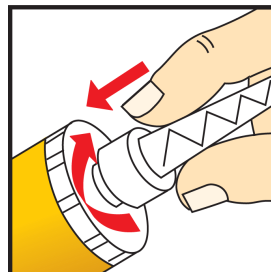
- Раствор и бетон должны обладать необходимой прочностью. Не требуется выдерживать основание в течение 28 суток.
- Прочность основания (бетон, кирпич, натуральный камень) необходимо проверить.
- В случае если прочность основания неизвестна, следует выполнить тестовое крепление и определить его несущую способность путём испытаний.
- Отверстие для крепления должно быть чистым, сухим, без масла и жира и т. д.
- Рыхлые частицы должны быть удалены из отверстий.
- Шпильки, болты и арматуру необходимо тщательно очистить от любого масла, жира, грязи и любых других загрязнений.

СМЕШИВАНИЕ**Подготовка картриджа: 300 мл / 550 мл**

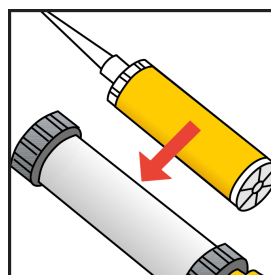
1. Открутите крышку картриджа.



2. Отрежьте зажим.



3. Накрутите носик-смеситель.

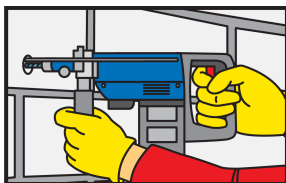


4. Поместите картридж в пистолет и начните применение.

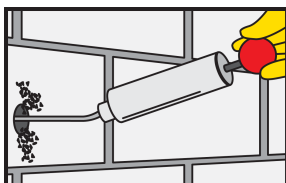
Во время перерыва в работе не следует снимать носик с картриджа. Носик следует заменить на новый если состав в нём успел полимеризоваться.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Анкеровка в бетон / полнотелый кирпич



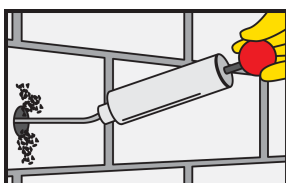
Пробурите отверстие необходимой глубины и диаметра при помощи перфоратора. Диаметр отверстия должен соответствовать размеру крепёжного элемента.



Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора не менее двух раз. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



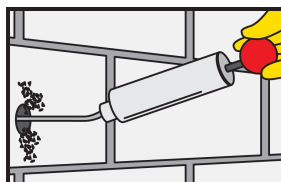
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки не менее двух раз. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



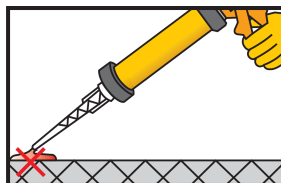
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора не менее двух раз. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



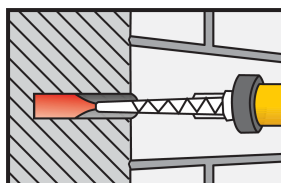
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки не менее двух раз. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



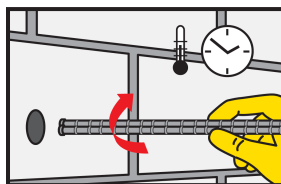
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора не менее двух раз. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



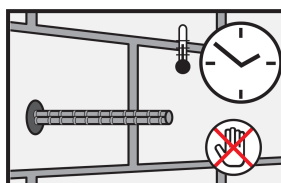
Спустите пару качков состава до тех пор пока из носика не начнёт выходить состав однородного, серого цвета. Не используйте этот материал! Спустите давление и очистите носик салфеткой.



Анкеровочный состав следует нагнетать в отверстие начиная со дна отверстия, при этом медленно извлекая носик. В любом случае не допускайте образования воздушных карманов. Для глубоких отверстий следует использовать удлинительные насадки.

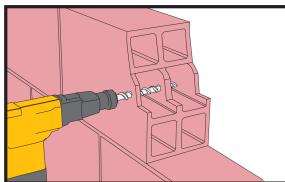


Плавное, с небольшим вращением, вставьте крепёжный элемент в заполненное отверстие. При этом анкеровочный состав может частично выйти из отверстия. Крепёжный элемент необходимо установить в течение открытого времени состава.



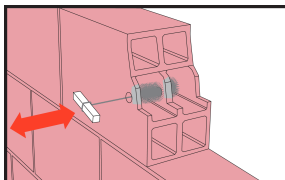
Во время отверждения анкеровочного состава не допускается перемещать или нагружать крепление. Инструменты следует очистить сразу после использования при помощи Sika® Colma Cleaner. Тщательно вымойте руки тёплой водой с мылом.

Анкеровка в пустотелых материалах

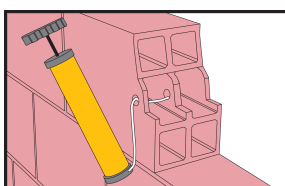


Пробурите отверстие необходимой глубины и диаметра при помощи перфоратора или ударной дрели. Диаметр отверстия должен соответствовать размеру крепёжного элемента и сетчатой гильзы.

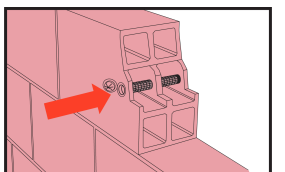
Примечание: при работе с полыми блоками не следует использовать мощный перфоратор.



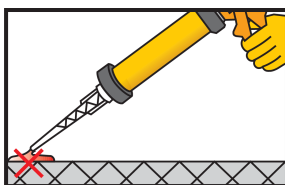
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



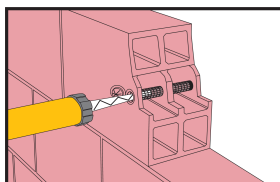
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



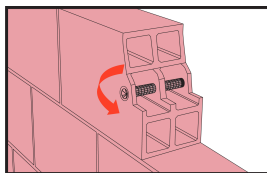
Вставьте сетчатую гильзу в отверстие.



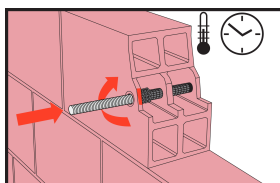
Спустите пару качков состава до тех пор пока из носика не начнёт выходить состав однородного, серого цвета. Не используйте этот материал! Спустите давление и очистите носик салфеткой.



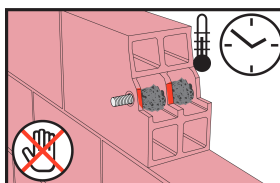
Анкеровочный состав следует нагнетать в сетчатую гильзу начиная со дна отверстия, при этом медленно извлекая носик. В любом случае не допускайте образования воздушных карманов. Для глубоких отверстий следует использовать удлинительные насадки.



Закройте колпачок сетчатой гильзы, чтобы избежать утечки состава во время погружения крепёжного элемента.



Плавнo, с небольшим вращением, вставьте крепёжный элемент в заполненную составом сетчатую гильзу. При этом анкероvочный состав может частично выйти из отверстия. Крепёжный элемент необходимо установить в течение открытого времени состава.



Во время отверждения анкероvочного состава не допускается перемещать или нагружать крепление. Инструменты следует очистить сразу после использования при помощи Sika® Colma Cleaner. Тщательно вымойте руки тёплой водой с мылом.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после окончания работ весь инструмент следует очистить с помощью Sika® Colma Cleaner. Затвердевший материал может быть удалён только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Более подробная информация приведена в документе Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

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. Компания 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 «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта
Sika AnchorFix®-1
Сентябрь 2019, Версия 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-ru-RU-(09-2019)-2-1.pdf