

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika AnchorFix®-1

Быстротвердеющий анкерочный состав

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве быстротвердеющего анкерочного 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 анкерочный состав для бетона без трещин;
- сертификат ETA анкерочный 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 анкерочного 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 анкерочного 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
Компонент А + В смешанный:	бежевый	
Срок годности	12 месяцев с даты производства Срок годности картриджей Sika AnchorFix®-1 указан на этикетке.	
Условия хранения	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/мм ² (7 дней при +20 °С)	(ASTM D 695)
Модуль упругости при сжатии	~3500 Н/мм ² (7 дней при +20 °С)	(ASTM D 695)
Прочность на растяжение при изгибе	~28 Н/мм ² (7 дней при +20 °С)	(ASTM D 790)
Прочность на растяжение	~12 Н/мм ² (7 дней при +20 °С)	(ASTM D 638)
Модуль упругости при растяжении	~4500 Н/мм ² (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 °C

² Данное применение не регламентируется ETA или любыми другими стандартами.

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

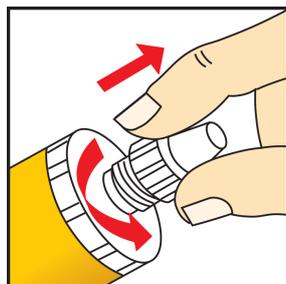
Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ**

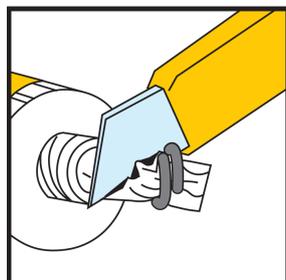
- Раствор и бетон должны обладать необходимой прочностью. Не требуется выдерживать основание в течение 28 суток.
- Прочность основания (бетон, кирпич, натуральный камень) необходимо проверить.
- В случае если прочность основания неизвестна, следует выполнить тестовое крепление и определить его несущую 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

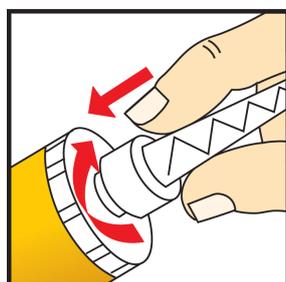
Подготовка картриджа: 300 мл / 550 мл



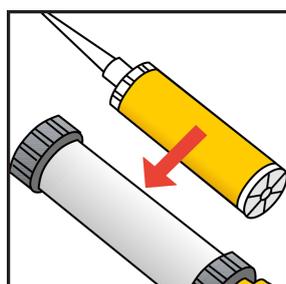
1. Открутите крышку картриджа.



2. Отрежьте зажим.



3. Накрутите носик-смеситель.



4. Поместите картридж в пистолет и начните применение.

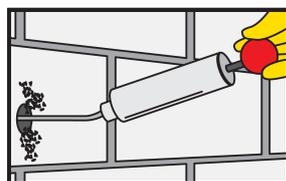
Во время перерыва в работе не следует снимать носик с картриджа. Носик следует заменить на новый если состав в нём успел полимеризоваться.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Анкеровка в бетон / полнотелый кирпич



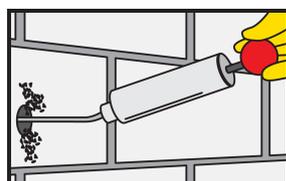
Пробурите отверстие необходимой глубины и диаметра при помощи перфоратора. Диаметр отверстия должен соответствовать размеру крепёжного элемента.



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



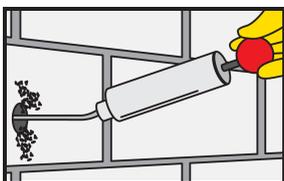
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки не менее двух раз. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



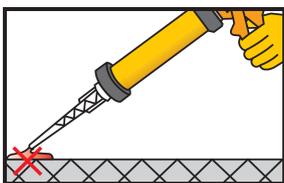
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора не менее двух раз. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



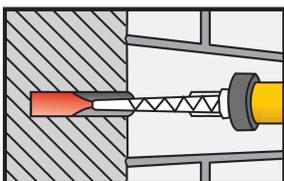
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки не менее двух раз. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



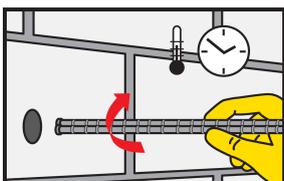
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора не менее двух раз. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



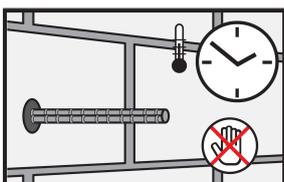
Спустите пару качков состава до тех пор пока из носика не начнёт выходить состав однородного, серого цвета. Не используйте этот материал! Спустите давление и очистите носик салфеткой.



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.

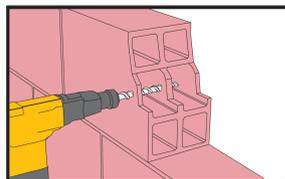


Плавно, с небольшим вращением, вставьте крепёжный элемент в заполненное отверстие. При этом анкероочный состав может частично выйти из отверстия. Крепёжный элемент необходимо установить в течение открытого времени состава.



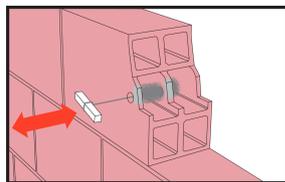
Во время отверждения анкероочного состава не допускается перемещать или нагружать крепление. Инструменты следует очистить сразу после использования при помощи Sika® Colma Cleaner. Тщательно вымойте руки тёплой водой с мылом.

Анкеровка в пустотелых материалах

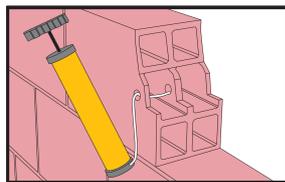


Пробурите отверстие необходимой глубины и диаметра при помощи перфоратора или ударной дрели. Диаметр отверстия должен соответствовать размеру крепёжного элемента и сетчатой гильзы.

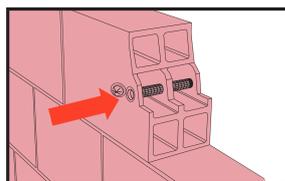
Примечание: при работе с полыми блоками не следует использовать мощный перфоратор.



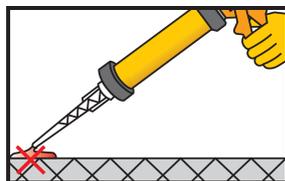
Прочистите отверстие при помощи круглой стальной щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



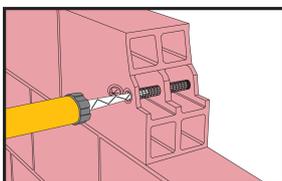
Продуйте отверстия с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия! Важно: использовать безмасляные компрессоры.



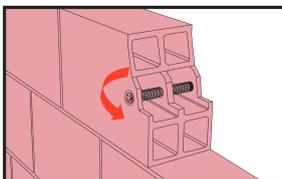
Вставьте сетчатую гильзу в отверстие.



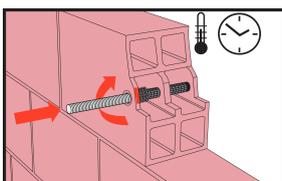
Спустите пару качков состава до тех пор пока из носика не начнёт выходить состав однородного, серого цвета. Не используйте этот материал! Спустите давление и очистите носик салфеткой.



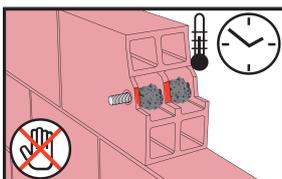
Анкеровочный состав следует нагнетать в сетчатую гильзу начиная со дна отверстия, при этом медленно извлекая носик. В любом случае не допускайте образования воздушных карманов. Для глубоких отверстий следует использовать удлинительные насадки.



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



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



Во время отверждения анкерочного 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.

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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sika AnchorFix®-1

Март 2021, Версия 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-ru-BY-(03-2021)-2-1.pdf