

PRODUCT DATA SHEET

Sika AnchorFix®-3+

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ АНКЕРОВОЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ВЫСОКИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК

ОПИСАНИЕ

Не содержащий растворителей двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный анкерочный состав для высоких эксплуатационных нагрузок.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika AnchorFix®-3+ только для профессионального применения.

Для закрепления следующих типов нераспорных анкерных болтов:

Строительные работы:

- арматурные выпуски как при новом строительстве, так и при ремонтных работах;
- резьбовые шпильки;
- болты, гильзы и другие крепёжные элементы;
- системы инженерных коммуникаций (водоснабжение, отопление и т.д.);
- кронштейны воздухопроводов и оборудования.

Металлические и деревянные конструкции:

- крепление поручней, балюстрад, балясин;
- крепление перил;
- крепление оконных и дверных рам.

Для крепления к следующим основаниям:

- бетон;
- кладка из пустотелого или полнотелого кирпича;
- сталь;
- дерево;
- прочный натуральный и искусственный камень*
- скальная порода*

* Эти основания могут сильно отличаться, по прочности, составу и пористости. Перед применением Sika AnchorFix®-3+ рекомендуем проверить его на пробном участке. Проверьте, в частности, прочность сцепления, окрашивание поверхности и обесцвечивание.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительное открытое время.
- Возможность анкеровки во влажный бетон.
- Выдерживает высокую нагрузку.
- Сертификаты ETA по ETAG 001 анкера в бетоне.
- Не оползает даже при нанесении на потолочные поверхности.
- Не содержит стирол.
- Отверждается без усадки.
- Возможно использовать со стандартным монтажным пистолетом (картриджи 250 мл).
- Без резкого запаха.
- Малое количество отходов.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Анкерочный состав инъекционного типа согласно ETAG 001 Part 1 and 5 Option 7, ETA-14/0125, декларация соответствия CE marking.
- Анкерочный состав для стальной арматуры EN 1504-6:2006, декларация соответствия 0204030100300000021001, сертифицирован органом по контролю за производством 0921, сертификат соответствия заводского контроля производства 0921-CPD-2056, получена CE marking.
- Тесты согласно NF/AFNOR стандарт P 18-831.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Стандартный картридж объёмом 250 мл	12 картриджей в коробке 75 коробок на паллете
	Сдвоенный картридж объёмом 400 мл	12 картриджей в коробке 60 коробок на паллете
	Сдвоенный картридж объёмом 1 500 мл	12 картриджей в коробке 46 коробок на паллете
Цвет	Компонент А	прозрачный
	Компонент В	серый
	Готовый состав (А + В)	светло-серый
Срок годности	12 месяцев с даты производства. Срок годности указан на каждом картридже Sika AnchorFix®-3+.	
Условия хранения	Хранить в не вскрытой и не повреждённой заводской упаковке в сухих условиях, при температуре от + 5 °С до +30 °С. Беречь от солнечных лучей.	
Плотность	Компонент А	~1,18 кг/л
	Компонент В	~1,71 кг/л
	Готовый состав (А + В)	~1,45 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Время от- верждения	+5 °С	+23 °С	+40 °С	(ASTM D 695-96)
	16 часов	~11 Н/мм ²	~94 Н/мм ²	~108 Н/мм ²	
	1 день	~17 Н/мм ²	~104 Н/мм ²	~115 Н/мм ²	
	3 дня	~86 Н/мм ²	~112 Н/мм ²	~123 Н/мм ²	
	7 дней	~89 Н/мм ²	~114 Н/мм ²	~127 Н/мм ²	
Сопротивление выдергиванию	Предельная нагрузка	> 70 кН*			(NF P 18-822)
	Смещение	< 0,6 мм			
	* Максимально возможная нагрузка испытательной установки Параметры испытаний для анкерования арматуры в плитах:				
	Марка стали	B500B			
	Диаметр арматуры	12 мм			
Диаметр отверстия	22 мм				
Глубина анкерования	120 мм				
Температура эксплуатации	Длительная	От -40 до +50 °С			(ETAG 001, Part 5)
	Кратковременная (1–2 часа)	До +50 °С			

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 1 : 1 по объёму
Толщина слоя	До 5 мм
Оползание	Не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей.
Температура материала	При нанесении температура Sika AnchorFix®-3+ должна быть от +5 до +30 °С.
Температура воздуха	От 0 до +40 °С
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания во время выполнения работ и отверждения должна быть не менее чем на 3 °С выше температуры точки росы.
Температура основания	От 0 до +40 °С

Время отверждения

Температура

Открытое время - T_{gel}

Время отверждения -

T_{cur}*

От +35 до +40 °С

10 минут

7 часов

От +20 до +35 °С

15 минут

14 часов

От +10 до +20 °С

35 минут

30 часов

От +5 до +10 °С

75 минут

45 часов

Минимальная температура картриджа: +5 °С

* Во влажном бетоне время отверждения должно быть удвоено.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Цементный раствор и бетон должны иметь необходимую прочность. Не требуется выдерживать основание в течение 28 дней.

Прочность основания (из бетона, цемента или камня) необходимо проверить.

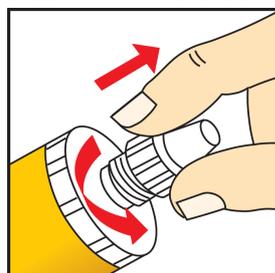
Если прочность основания неизвестна, следует провести испытания на вырыв анкерного болта.

Анкерное отверстие всегда должно быть чистым и сухим, без масла, жира, рыхлых частиц, пыли и любых других загрязнений, способных снизить адгезию анкерочного состава.

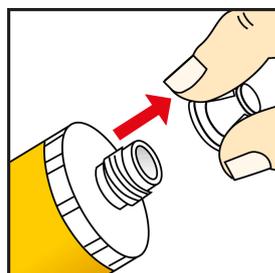
Шпильки, болты и арматуру необходимо тщательно очистить от масла, жира, грязи и любых других загрязнений.

СМЕШИВАНИЕ

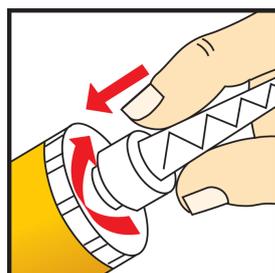
Подготовка картриджа: 250 мл



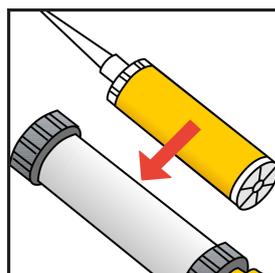
1. Открутить крышку



2. Вытащить пробку

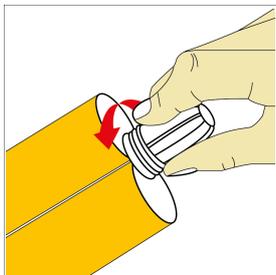


3. Прикрутить статический смеситель

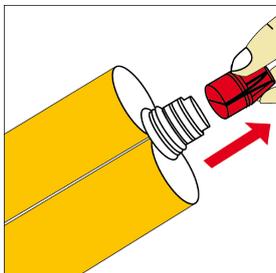


4. Установить картридж в пистолет и начать работу

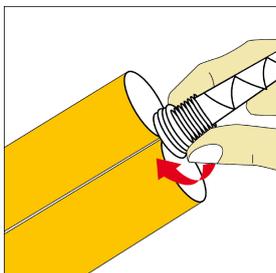
Подготовка картриджа: 400 мл



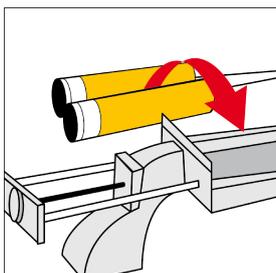
1. Открутить крышку



2. Снять колпачок

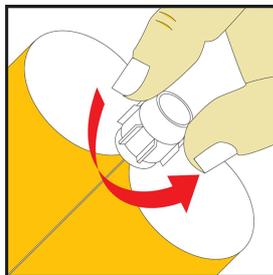


3. Прикрутить статический смеситель

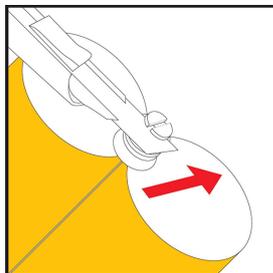


4. Установить картридж в пистолет и начать работу

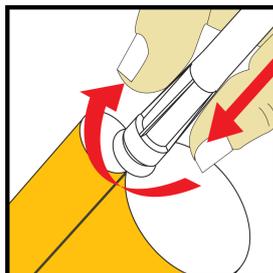
Подготовка картриджа: 1500 мл



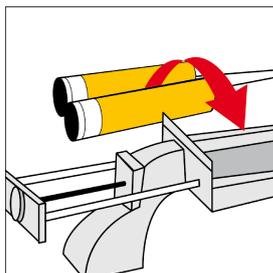
1. Открутить и снять крышку



2. Отрезать две заглушки картриджа



3. Прикрутить статический смеситель

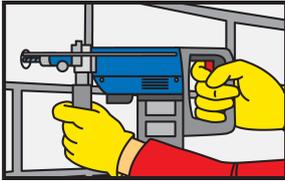


4. Установить картридж в пистолет и начать работу

Во время перерыва в работе можно не снимать статический смеситель (носик) с картриджа после сбрасывания давления в пистолете. Статический смеситель следует заменить если при возобновлении работы обнаруживается, что состав в нём полимеризовался.

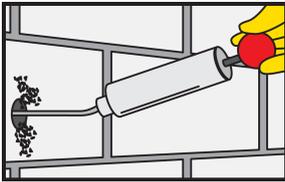
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Анкеровка в полнотелый материал / бетон



При помощи электроперфоратора пробурить отверстие необходимого диаметра и глубины.

Диаметр отверстия должен соответствовать диаметру устанавливаемого анкера.

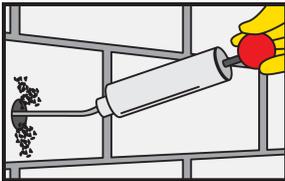


Не менее двух раз продуть пробуренное отверстие при помощи ручного насоса или компрессора. Выдувать пыль необходимо строго со дна отверстия.

Внимание: при использовании компрессора необходимо убедиться в отсутствии масла в сжатом воздухе.



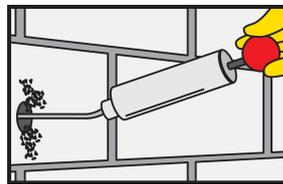
Не менее двух раз тщательно прочистить отверстие при помощи круглой металлической щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра отверстия.



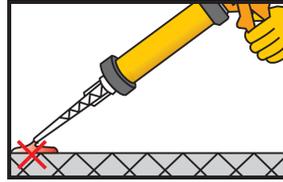
Не менее двух раз продуть отверстие при помощи ручного насоса или компрессора. Выдувать пыль необходимо строго со дна отверстия. Внимание: при использовании компрессора необходимо убедиться в отсутствии масла в сжатом воздухе.



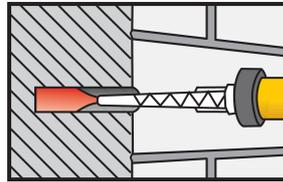
Не менее двух раз тщательно прочистить отверстие при помощи круглой металлической щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра отверстия.



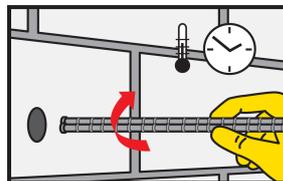
Не менее двух раз продуть отверстие при помощи ручного насоса или компрессора. Выдувать пыль необходимо строго со дна отверстия. Внимание: при использовании компрессора необходимо убедиться в отсутствии масла в сжатом воздухе.



Сделать несколько качков (примерно 2–4 раза) до тех пор, пока из носика не начнёт выходить состав однородного, светло-серого цвета. Вышедший в начале состав использовать не допускается. Сбросить давление в пистолете и тканью протереть выходное отверстие носика.

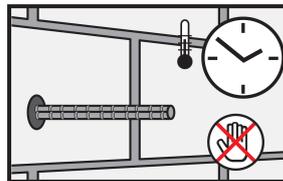


Для предотвращения образования пустот нагнетание состава следует начинать со дна отверстия, при этом медленно извлекая носик наружу. Для глубоких отверстий следует применять удлинительные трубки.



Плавными, поступательными, вращательными движениями вставить анкер в отверстие, при этом анкерочный состав должен частично выйти наружу.

Внимание: анкер необходимо установить в течение открытого времени состава.



Во время полимеризации состава не допускается перемещать или нагружать анкер. Сразу после окончания работ весь инструмент следует очистить с помощью Sika® Colma Cleaner. Полимеризовавшийся состав можно очистить только механически. Тщательно вымыть руки тёплым мыльным раствором.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после окончания работ весь инструмент следует очистить с помощью Sika® Colma Cleaner. Полимеризовавшийся состав можно очистить только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Дополнительная информация по проектированию и расчёту анкерного крепления приведена в Технической документации Sika AnchorFix®-3+ 870 43 08.

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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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 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 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 изделия» конкретного изделия, 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

SikaAnchorFix-3+_ru_RU_(12-2017)_1_1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sika AnchorFix®-3+

Декабрь 2017, Версия 01.01

020205010030000002