

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika AnchorFix®-3+

Двухкомпонентный эпоксидный анкеровочный состав для высоких эксплуатационных нагрузок

ОПИСАНИЕ

Не содержащий растворителей двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный анкеровочный 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 воздуховодов и оборудования.

Металлические и деревянные конструкции:

- крепление поручней, балюстрад балюсинг;
- 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 анкеры 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

- Анкеровочный состав инъекционного типа согласно ETAG 001 Part 1 and 5 Option 7, ETA-14/0125, декларация соответствия CE marking.
- Анкеровочный 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 (A + B)	светло-серый
Срок годности	12 месяцев с даты производства. Срок годности указан на каждом картриidge Sika AnchorFix®-3+.	
Условия хранения	Хранить в невскрытой и не повреждённой заводской упаковке в сухих условиях, при температуре от + 5 °C до +30 °C. Беречь от солнечных лучей.	
Плотность	Компонент А	~1,18 кг/л
	Компонент В	~1,71 кг/л
	Готовый состав (A + B)	~1,45 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Время отверждения	+5 °C	+23 °C	+40 °C	(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 анкеровки арматуры в плитах:				
	Марка стали	B500B			
	Диаметр арматуры	12 мм			
	Диаметр отверстия	22 мм			
	Глубина анкеровки	120 мм			
Температура эксплуатации	Длительная	От -40 до +50 °C			(ETAG 001, Part 5)
	Кратковременная (1–2 часа)	До +50 °C			

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 °C.
Температура воздуха	От 0 до +40 °C
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания во время выполнения работ и отверждения

Техническое описание продукта
Sika AnchorFix®-3+
Декабрь 2017, Версия 01.01
020205010030000002



Температура основания	От 0 до +40 °C		
Время отверждения	Температура	Открытое время - T_{gel}	Время отверждения - T_{cur}^*
	От +35 до +40 °C	10 минут	7 часов
	От +20 до +35 °C	15 минут	14 часов
	От +10 до +20 °C	35 минут	30 часов
	От +5 до +10 °C	75 минут	45 часов

Минимальная температура картриджа: +5 °C
 * 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.

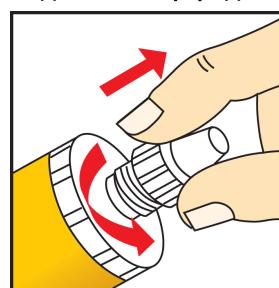
Если прочность основания неизвестна, следует провести испытания на вырыв анкерного болта.

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

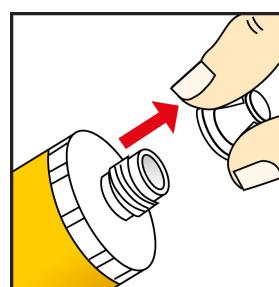
Шпильки, болты и арматуру необходимо тщательно очистить от масла, жира, грязи и любых других загрязнений.

СМЕШИВАНИЕ

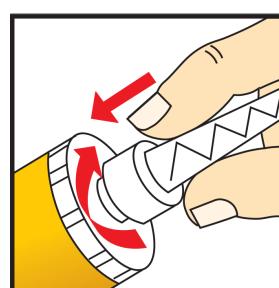
Подготовка картриджа: 250 мл



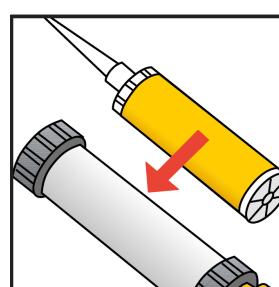
1. Открутить крышку



2. Вытащить пробку



3. Прикрутить статический смеситель



4. Установить картридж в пистолет и начать работу

Техническое описание продукта

Sika AnchorFix®-3+

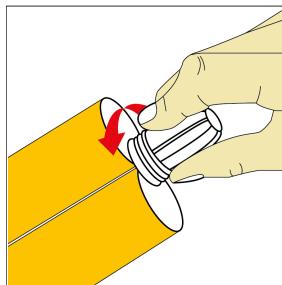
Декабрь 2017, Версия 01.01

020205010030000002

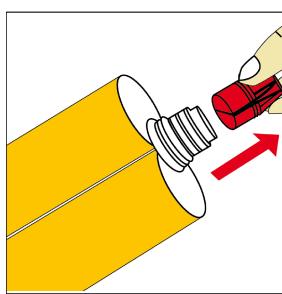
BUILDING TRUST



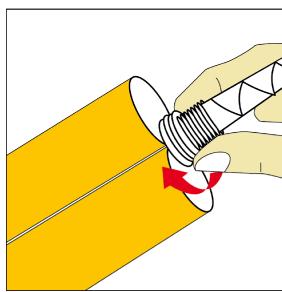
Подготовка картриджа: 400 мл



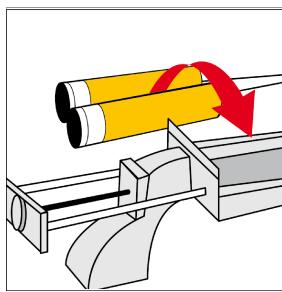
1. Открутить крышку



2. Снять колпачок

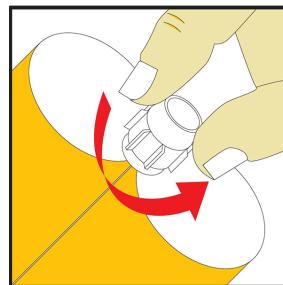


3. Прикрутить статиче-
ский смеситель

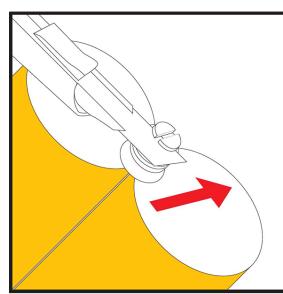


4. Установить картридж
в пистолет и начать ра-
боту

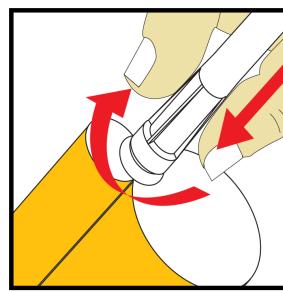
Подготовка картриджа: 1500 мл



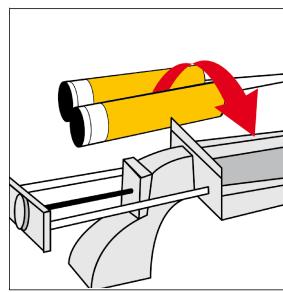
1. Открутить и снять
крышку



2. Отрезать две заглуш-
ки картриджа



3. Прикрутить статиче-
ский смеситель



4. Установить картридж
в пистолет и начать ра-
боту

Во время перерыва в работе можно не снимать ста-
тический смеситель (носик) с картриджа после
сбрасывания давления в пистолете. Статический
смеситель следует заменить если при возобновле-
нии работы обнаруживается, что состав в нём поли-
меризовался.

Техническое описание продукта

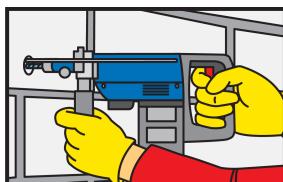
Sika AnchorFix®-3+

Декабрь 2017, Версия 01.01

020205010030000002

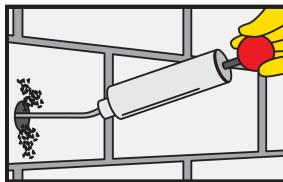
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Анкеровка в полнотелый материал / бетон



При помощи электро-перфоратора пробурить отверстие необходимого диаметра и глубины.

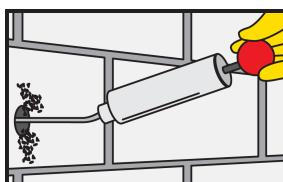
Диаметр отверстия должен соответствовать диаметру устанавливающегося анкера.



Не менее двух раз пропустить 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.



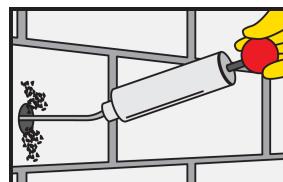
Не менее двух раз тщательно прочистить отверстие при помощи круглой металлической щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра отверстия.



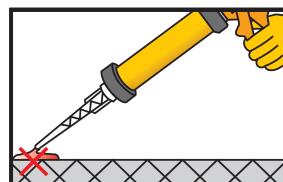
Не менее двух раз пропустить отверстие при помощи ручного насоса или компрессора. Выдувать пыль необходимо строго со дна отверстия. Внимание: при использовании компрессора необходимо убедиться в отсутствии масла в сжатом воздухе.



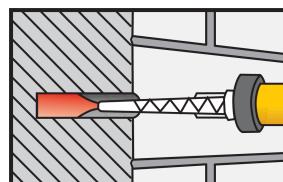
Не менее двух раз тщательно прочистить отверстие при помощи круглой металлической щётки. Диаметр щётки должен быть больше диаметра отверстия.



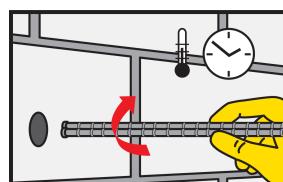
Не менее двух раз пропустить отверстие при помощи ручного насоса или компрессора. Выдувать пыль необходимо строго со дна отверстия. Внимание: при использовании компрессора необходимо убедиться в отсутствии масла в сжатом воздухе.



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.

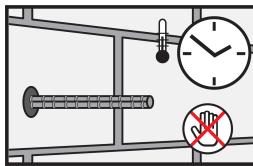


Для предотвращения образования пустот нагнетание состава следует начинать со дна отверстия, при этом медленно извлекая носик наружу. Для глубоких отверстий следует применять удлинительные трубы.



Плавными, поступательно-вращательными движениями вставить анкер в отверстие, при этом анкеровочный 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, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание пред назначенное 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.

Техническое описание продукта

Sika AnchorFix®-3+

Декабрь 2017, Версия 01.01

020205010030000002

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по на-
несению и конечному применению материалов
Sika® приведена на основании имеющихся на дан-
ный момент знаний и опыта применения при усло-
вии правильного хранения, обращения и приме-
нения материала в нормальных условиях в соотве-
тствии с рекомендациями компании Sika. В действи-
тельности, различия между материалами, основа-
ниями и реальными условиями работы на объектах
таковы, что какой-либо гарантии в отношении ком-
мерческой прибыли, пригодности для использова-
ния в конкретных условиях, а также ответственно-
сти, 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 осно-
вании какой-либо иной справочной информации.
Те, кто будет использовать данные материалы,
должны будут испытать материалы на пригодность
для конкретной области применения и цели. Ком-
пания Sika оставляет за собой право внести измене-
ния в свойства выпускаемых ею материалов. Необ-
ходимо соблюдать права собственности третьих
сторон. Все заказы принимаются на действующих
условиях продажи и доставки. Тем, кто использует
данний материал, обязательно следует руковод-
ствоваться последней редакцией Технического
описания материала для конкретного продукта,
экземпляры которой могут быть высланы по запро-
су.

ООО «Зика»
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

Техническое описание продукта
Sika AnchorFix®-3+
Декабрь 2017, Версия 01.01
020205010030000002