

# PRODUCT DATA SHEET

## Sika AnchorFix®-1

### БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ АНКЕРОВОЧНЫЙ СОСТАВ

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный, не содержащий стирола и растворителей, полиэфировый анкерочный состав.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika AnchorFix®-1 только для профессионального применения.

Применяется в качестве быстротвердеющего анкерочного состава для закрепления:

- Арматуры.
- Резьбовых шпилек.
- Болтов и специальных крепёжных элементов.
- В бетоне.
- В кладках из пустотелого и полнотелого кирпича.
- В природном камне\*.
- В 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.
- Возможность применения при низких температурах.
- Способен выдерживать высокую нагрузку.
- Получены сертификаты ETA.
- Не оползает даже при нанесении на потолок.
- Не содержит стирол.
- Не имеет резкого запаха.
- Малое количество отходов.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Анкерочный состав для закрепления в кирпичной кладке согласно ETAG 029, ETA-12/0227, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, certified by notified product certification body 0679, certificate of constancy of performance 0679-DPD-0777, and provided with the CE marking
- Анкерочный состав для закрепления в бетоне без трещин согласно ETAG 001 annex 1 and 5, ETA-13/0720, Declaration of Performance 020403010010000001 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029816, and provided with the CE marking.

## 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:	черный
	Компонент А+В смешанный:	светло-серый
	Цвет камня:	
	Компонент А:	белый
	Компонент В:	оранжево-желтый
Компонент А+В смешанный:	бежевый	
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления Срок годности картриджей Sika AnchorFix®-1 указан на этикетке.	
Условия хранения	Хранить в герметично закрытой неповреждённой заводской упаковке, в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Беречь от солнечных лучей.	
Плотность	~1,63 кг/л (смесь компонентов А+В)	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	~60 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней, +20 °C)	(ASTM D 695)
Модуль упругости при сжатии	~3 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней, +20 °C)	(ASTM D 695)
Предел прочности при растяжении при изгибе	~28 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней, +20 °C)	(ASTM D 790)
Прочность на растяжение	~12 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней, +20 °C)	(ASTM D 638)
Модуль упругости при растяжении	~4 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 дней, +20 °C)	(ASTM D 638)
Термостойкость	Длительная	+50 °C
	Кратковременная (1–2 часа)	+80 °C
Температура стеклования	+60 °C	(DIN EN ISO 6721-1)
Проектное решение	Подробная информация об анкерочном составе приведена в отдельной документации: “Техническая документация Sika AnchorFix®-1” Ref: 870 43 01	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	Компонент А : компонент В = 10 : 1 по объёму
Толщина слоя	3 мм макс.
Оползание	Не оползает, даже при нанесении на потолок.
Температура материала	Температура Sika AnchorFix®-1 должна быть от +5 °C до +40 °C.
Температура воздуха	От -10 °C мин. до +40 °C макс.
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания во время нанесения должны быть как минимум на 3 °C выше точки росы.
Температура основания	От -10 °C мин. до +40 °C макс.

**Время отверждения****Температура****Открытое время - T<sub>gel</sub>****Время отверждения -****T<sub>cur</sub>**

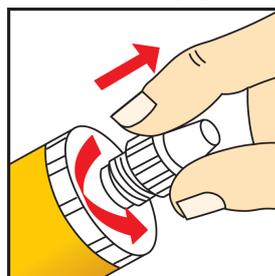
+30 °C	4 минуты	35 минут
+25 °C – +30 °C	4 минуты	40 минут
+20 °C – +25 °C	5 минут	50 минут
+10 °C – +20 °C	6 минут	85 минут
+5 °C – +10 °C	10 минут	145 минут
+5 °C	18 минут	145 минут
-10 °C <sup>1 2</sup>	30 минут	24 часа

1 Минимальная температура картриджа: +5 °C

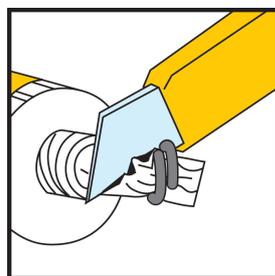
2 Данное применение не регламентируется сертификатами ETA.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ**

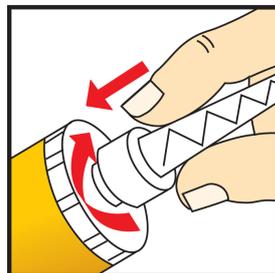
- Бетонное основание должно обладать необходимой прочностью. Не требуется выдерживать основание в течение 28 дней.
- Прочность основания (из бетона или камня) необходимо проверить.
- Если прочность основания неизвестна, следует выполнить тестовое крепление и определить его несущую способность путём испытаний.
- 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 или любых других веществ.

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

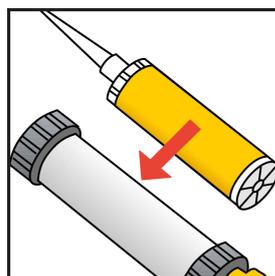
1. Открутить колпачок.



2. Отрезать пленку.



3. Прикрутить носик-смеситель.



4. Поместить картридж в пистолет и начать нанесение клея.

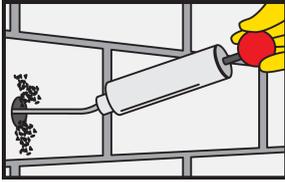
Во время перерыва в работе не следует снимать носик с картриджа. Если при возобновлении работы состав в носике полимеризовался, то его стои заменить на новый.

## СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

### Анкеровка в полнотелый материал / бетон



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

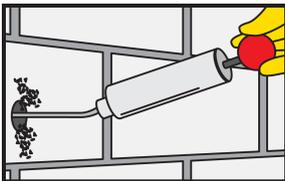


Отверстия должны быть продуты с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия. (не менее 2х раз)

Важно: использовать безмасляные компрессоры.



Отверстие следует тщательно очистить при помощи круглой щётки (не менее 2х раз). Диаметр щетки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.

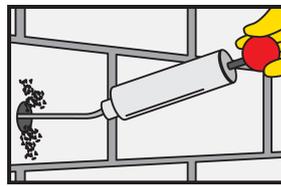


Отверстия должны быть продуты с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия. (не менее 2х раз)

Важно: использовать безмасляные компрессоры.

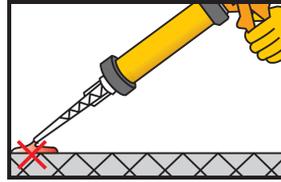


Отверстие следует тщательно очистить при помощи круглой щётки (не менее 2х раз). Диаметр щетки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.

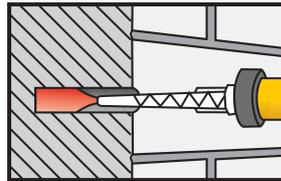


Отверстия должны быть продуты с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия. (не менее 2х раз)

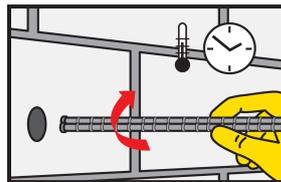
Важно: использовать безмасляные компрессоры.



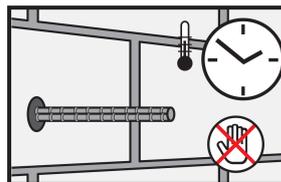
Спустите пару качков до тех пор пока из носика не начнёт выходить состав однородного цвета. Не используйте этот материал! Спустите давление и очистите носик салфеткой.



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

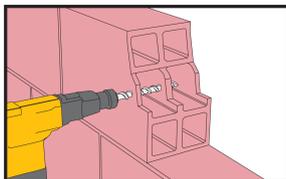


Плавно, с небольшим вращением вставьте крепёжный элемент в заполненное отверстие. При этом анкероочный состав может частично выйти из отверстия. Крепёжный элемент необходимо установить в течение открытого времени состава.

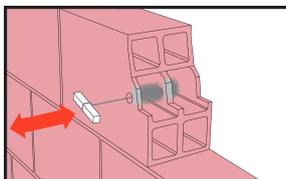


Во время отверждения анкероочного состава нельзя перемещать или нагружать крепление. Инструменты следует очистить сразу же после использования при помощи Sika® Colma Cleaner. Тщательно вымойте руки теплой водой с мылом.

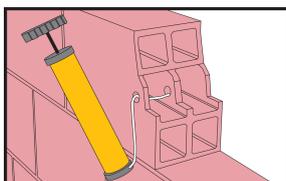
## Анкеровка в пустотелых материалах



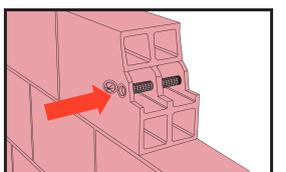
Просверлить отверстие необходимой глубины и диаметра при помощи перфоратора или ударной дрели. Диаметр отверстия должен соответствовать размеру крепёжного элемента. Примечание: при работе с полыми блоками нельзя использовать перфоратор.



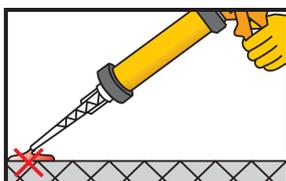
Отверстие следует тщательно очистить при помощи круглой щётки (не менее 1 раза). Диаметр щётки должен быть больше диаметра просверленного отверстия.



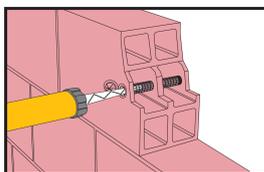
Отверстия должны быть продуты с помощью ручного насоса или компрессора. Продувку необходимо выполнять со дна отверстия. (не менее 2х раз)  
Важно: использовать безмасляные компрессоры.



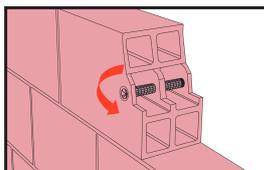
Вставьте сетчатую гильзу в отверстие.



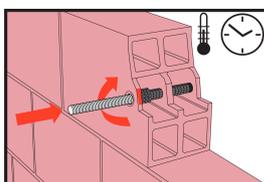
Анкеровочный состав следует нагнетать в отверстие начиная со дна отверстия, при этом медленно извлекать носик. В любом случае не допускайте образования воздушных карманов. Для глубоких отверстий следует использовать удлиняющие насадки.



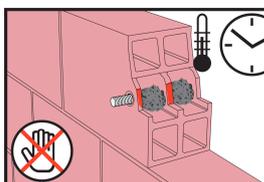
Inject the adhesive into the perforated sleeve, starting from the bottom, while slowly drawing back the static mixer. In any case avoid entrapping air.



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



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



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

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу же после использования инструмент и применяемое оборудование следует очистить при помощи средства Sika® Colma Cleaner. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

Более подробная информация приведена в технической документации 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, 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-1\_ru\_RU\_(10-2017)\_1\_1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

Sika AnchorFix®-1

Октябрь 2017, Версия 01.01

020205010010000001