

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikadur ADH 1420

Двухкомпонентный компонентный клей на эпоксидной основе

ОПИСАНИЕ

Sikadur ADH 1420 является двухкомпонентной, не содержащей растворителя смеси на эпоксидной основе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sikadur ADH 1420 используется в качестве:

- Антикоррозионного покрытия для защиты арматуры при ремонте и восстановлении железобетонных конструкций;
- Праймера для создания адгезионного слоя между затвердевшим и свежесушенным бетоном или раствором;
- Клея для приклеивания металла, камня и др. материалов;
- Акеражного раствора на горизонтальных поверхностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 2-х компонентный;
- Готовый к использованию, наносится щеткой или валиком;
- Без растворителей;
- Обладает высокой клеящей способностью и адгезией к основанию;
- Стойкий к ударам;
- Простой в использовании;
- Устойчив к воздействию температур до +80°C

УПАКОВКА

В виде 5 кг набора в металлических банках. Компонент А : 3,33 кг

Компонент В : 1,67 кг

РАСХОД

Примерно 1,6 кг/м² на каждый 1 мм слоя.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При использовании в качестве праймера:

Основание должно быть чистым, прочным, сухим и шероховатым.

При использовании в качестве антикоррозионной защиты:

Необходимо удалить бетонную арматуру минимум на 1,5 см.

Арматуру необходимо очистить от ржавчины с помощью пескоструйной обработки.

При использовании в качестве анкеражного раствора:

Отверстия должны быть обеспыленными и сухими.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Sikadur ADH 1420 Комп А	Эпоксидная смола
Sikadur ADH 1420 Комп В	Эпоксидный отвердитель

Цвет	Серый
------	-------

Сухой остаток, %	100
------------------	-----

Вязкость	8500 Н/мм ² .с
----------	---------------------------

Плотность	1.55 ± 0.05 кг/л
-----------	------------------

Прочность на сжатие EN 196 (1 сутки)	>50 Н/мм ²
--------------------------------------	-----------------------

(7 суток)	>80 Н/мм ²
-----------	-----------------------

Прочность на изгиб EN 196	
---------------------------	--

(1 сутки)	>20 Н/мм ²
(7 суток)	>30 Н/мм ²

Прочность на растяжение EN 196	
(1 сутки)	>20 Н/мм ²
(7 суток)	>30 Н/мм ²

Модуль Эластичности EN 13412 (28 суток)	>5000 Н/мм ²
---	-------------------------

Прочность адгезии к (7 суток)	
Бетону (EN 1542)	>3,0 Н/мм ²
Железу	>3.5 Н/мм ²

Толщина нанесения	Мин 0.5 мм Макс 30 мм
-------------------	--------------------------

Температура наносимой поверхности	+ 10 °C - +30 °C
-----------------------------------	------------------

Температура эксплуатации	-30 °C - +80 °C
--------------------------	-----------------

Время использования при +20°C	60 мин
-------------------------------	--------

Заливка нового бетона	Мин 5 мин Макс 40 мин
-----------------------	-----------------------------

Полный набор прочности при +20°C,	7 суток
-----------------------------------	---------

Данные показатели были получены при температуре +20°C и влажности 50%. Высокие температуры приводят к сокращению сроков, низкие к увеличению.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Материал Sikadur ADH 1420 поставляется в правильно подобранном соотношении компонента А (смола) и компонента В (отвердитель).

Последовательность приготовления материала:

- хорошо перемешайте компонент А (смола) с помощью низкооборотного миксера со шнековой насадкой, работающего со скоростью примерно 300 оборотов/мин;
- при постоянном помешивании вылейте компонент В

- (отвердитель) в ёмкость компонента А (смола), следя за тем, чтобы он вылился без остатка;
- тщательно перемешайте до получения однородной консистенции материала, не менее 3 минут. При этом должны захватываться участки, прилегающие ко дну и краям смесительной ёмкости;
 - перелить материал во вторую, чистую ёмкость и вновь перемешать в течение примерно 1 минуты.

Соотношение смешивания компонентов (А:В) составляет 2:1 (по массе)

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При использовании в качестве праймера:

Приготовленный материал Sikadur ADH 1420 наносят на поверхность с помощью жесткой кисти, шпателя или валика.

Новый бетонный слой укладывают на еще свежий праймер. Для улучшения адгезии и при длительном перерыве в проведении работ праймер необходимо посыпать сухим прокаленным кварцевым песком фракции 0,8- 1,2 мм. Нужно следить за тем, чтобы песок связался с материалом. Не связанный песок необходимо удалить.

При использовании в качестве антикоррозионной защиты:

Приготовленный материал Sikadur ADH 1420 наносят на арматуру сразу после очистки ее от ржавчины, чтобы не допустить образование новой коррозии. Материал наносят со всех сторон на арматуру жесткой кистью в два слоя. Полное отверждение двух слоев при температуре +20°C происходит за 8-24 часа.

При использовании в качестве анкеражного раствора:

При анкерage на горизонтальных поверхностях, отверстие для арматуры должно быть минимум на 6 мм больше диаметра самой арматуры. Отверстия очищаются при помощи щетки или сжатого воздуха. Отверстие заполняется приготовленным раствором Sikadur ADH 1420 и вкручивающими движениями устанавливаете арматуру.

ВОЗМОЖНОСТЬ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ОБРАБОТКИ

Свежий бетон или раствор необходимо наносить на свежий, неотвержденный праймер Sikadur ADH 1420 и затем уплотнять.

Ремонтный материал, например SikaEmaco®, после защиты арматуры покрытием Sikadur ADH 1420

Примечание:

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

применять не ранее, чем через 24 часа при температуре +20°C. При более низкой температуре время ожидания соответственно увеличивается.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ инструменты очищаются подходящим растворителем.

ХРАНИЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в сухом и прохладном помещении. Гарантийный срок годности материала 18 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.

ПРИМЕЧАНИЯ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании «Сика Сентрал Эйша».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «Сика Сентрал Эйша» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

ТОО Сика Сентрал Эйша

050016, **Almaty**, Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Phone +7 (727) 39 000 39
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A
Phone +7 (727) 222 12 83

060021, **Atyrau**, Kazakhstan
Azattyk ave., 116A
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan
Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (7172) 69 51 84