

ACS EPOXY FIX®

Эпоксидный монтажный строительный раствор



■ Описание

ACS EPOXY FIXY® Эпоксидная система для ремонта, монтажа и закрепления, не содержащая растворителя. (Позиция сооружения общественного назначения: 04.613/8-е)

■ Места применения

- В качестве химических анкеров в бетонных и кирпичных стенах.
- Укрытие трещин и защита покрытия.
- При закреплении арматуры.
- Ремонт бетонных поверхностей.
- При ремонте и изоляции трещин с большой шириной раскрытия.
- Для крепления направляющих балок и сейсмических изоляторов к мостам и виадукам.
- Для заполнения широких трещин (>5 мм).
- Для предотвращения и изоляции глубоких трещин.
- Для анкерки металлической арматуры в существующие бетонные и металлические элементы.

■ Расход

на 1 мм толщины примерно 1,68 кг/м²

■ Преимущества

- Высокая адгезия к влажным поверхностям. Несодержит растворителя.
- Благодаря тиксотропной природе может наноситься на потолок, колонны, (горизонтальные поверхности верхнего расположения).
- Может использоваться на сухих и влажных поверхностях.
- Высокая степень адгезии к бетону и железу. Быстрый набор прочности. Стойкость к химическому воздействию.
- Не подтекает даже при высоких температурах окружающей среды. Водо- и газонепроницаема.
- Обеспечивает раннюю высокую прочность.
- Обладает высокой стойкостью к истиранию и химической стойкостью.
- Пастообразная консистенция легка в использовании, при нанесении на потолок не стекает.
- Компоненты разного цвета (Облегчает контроль присмешивания).
- Затвердевает без усадки.
- Легко наносится.

Технические особенности

ACS EPOXY FIXY® Компон А		Эпоксидная смола	
ACS EPOXY FIXY® Компон В		Катализатор-Отвердитель	
Цвет		Серый	
Плотность смеси		1,68 ± 0,05 кг/литр	
*Прочность на сжатие (TSEN 196)	1 день 7 дней	35-40 Н/мм² 60-75 Н/мм²	FM
*Прочность на изгиб (TS EN196)	1 день 7 дней	18 Н/мм² 30 Н/мм²	
Адгезионная прочность (через 28 дней)	к бетону к железу	3,0 Н/мм² 3,5 Н/мм²	
Толщина нанесения	Минимум 2 мм Максимум 30 мм		
Температура поверхности нанесения		+5°C +30°C	
Срок использования продукта в смешанном виде (+20 °C)		45 минут	
Время, через которое можно покрывать заново (+20 °C)		16 - 24 часа	
Время, через которое можно наступать на поверхность (+20 °C)		24 часа	
Температура эксплуатации		-15 °C +90 °C	
Полное время полимеризации (+20 °C)		7 дней	

*Типичные значения получены как результат испытаний при температуре + 23 °C, 50% относительной влажности, 4x4x16 см. Температуры выше сокращают время, температуры ниже продляют время.

ACS EPOXY FIX®

Эпоксидный монтажный строительный раствор

Процедура нанесения/Подготовка поверхности Подготовка поверхности

Необходимо убедиться в том, что цементные поверхности ремонтируемых конструкций прочные, очищены от пыли и смазочных веществ. Поверхность должна быть тщательно очищена от любых остатков жира, ржавчины и парафина, которые снижают адгезию. Края поверхности, образовавшейся в результате разлома, должны быть выровнены насколько это возможно, ржавчина на арматуре должна быть очищена, и при необходимости добавлена новая арматура. Если на поверхности имеется течь, её следует устранить или закрывать подходящей затычкой. Поверхность нанесения должна быть насыщена водой, но вода не должна оставаться на поверхности.

Смешивание

ACS EPOXY FIXY®, поставляется в готовых сетах. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25°C. Затем В компонент высыпать полностью в компонент А и убедиться, что компонент В полностью использован. Перемешивать компоненты А и В до однородной консистенции (минимум 3 минуты) дрелью для смешивания до получения однородного цвета, используя наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении минимум 3 минут.

Пропорции смешивания

ACS EPOXY FIXY®	Компон А	Компон В
Количество смеси	3,75кг	1,25кг
Плотность смеси	1,68кг / литр	

Способ нанесения

ACS EPOXY FIXY®, наносится шпателем. Толщина нанесения должна быть минимум 2 мм, максимум 30 мм. При анкеровке буром перфоратора больше диаметра арматуры как минимум на 6 мм просверлить подходящие отверстия. Отверстия, просверленные в бетонных поверхностях очистить дискообразной проволочной щёткой с подачей воздуха под давлением. Подготовленную смесь разместить в подходящий пистолет. ACS EPOXY FIXY® и заполнить анкерочное отверстие смесью из пистолета. Анкерный стержень желаемого размера и диаметра поворачивая установить в отверстие.

Примечания

- При применении температура поверхности и окружающей среды не должна быть ниже +5 °C и выше +30 °C.

- Время реакции смесей на основе смол зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности. Химическая реакция замедляется при низких температурах, что продлевает рабочее время. Более высокие температуры ускоряют химическую реакцию, и указанное время соответственно сокращается. Для полного высыхания покрытия, температура не должна падать ниже минимально дозированной.
- ACS EPOXY FIXY® поставляется в готовых сетах. Не добавлять разбавитель в процессе применения.
- Смешивание производится механическими миксером или дрелью для смешивания. Не смешивать вручную.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены растворителем. После высыхания ACS EPOXY FIXY® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

5 кг сет

Компонент А : 3,75 кг канистра

Компонент В : 1,25 кг канистра

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке в прохладной и сухой среде при температуре +5 °C - +25 °C. При краткосрочном хранении максимум 3 палеты могут быть положены друг на друга, отгрузка должна осуществляться по системе "первым поступил-первым продан". При долгосрочном хранении не следует класть палеты друг на друга.

Срок годности

При соблюдении условий хранения 12 месяцев с даты производства. Открытую упаковку использовать в течение недели.

Информация о безопасности

Во время нанесения в соответствии с правилами гигиены и безопасности труда обязательно использование защитной формы, защитных перчаток, очков и респиратора. Так как компоненты незастывшей мембраны имеют раздражающее воздействие, не допускать контакта с кожей и глазами. В случае попадания на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей. Для более детальной информации обращайтесь к паспорту Безопасности химической продукции. (Material Safety Data Sheet)

□ Ответственность

Эти технические данные основаны на наших научных и практических знаниях. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD, отвечает только за качество продукта. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD, не несет ответственности за использование, не описанное в этом руководстве, использование в несоответствующих местах и / или неверные результаты. Этот технический документ действителен до выпуска новой редакции и аннулирует старые версии (12/2019).