MC-Fastpack PU solid

Быстрореагирующий универсальный адгезив для прочного склеивания бетона и стали, уплотнения и запечатки

Свойства материала

- Готовая к использованию, двухкомпонентный полиуретановый адгезив
- Тиксотропный, стабильный, консистенция шпаклёвки
- Хорошая адгезия на сухие и слегка влажные минеральные и металлические поверхности
- Быстрый набор прочности
- Высокие показатели по прочности на сжатие и изгиб
- Трещиноперекрывающий, эластичный
- Удобный в работе при использовании картриджей с пистолетом MC-Fastpack Power Tool
- Экологически безопасный

Области применения

- Склеивание минеральных и минеральных материалов, а также некоторых пластиков
- Приклеивание адгезионных пакеров для инъецирования
- Уплотнение и запечатка трещин и надрезов
- Заполнение шпуров
- Репрофилирование поверхностей
- Инъецирование трещин с шириной раскрытия более 1,5 мм

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
Основание должно быть подготовлено и очищено от слабо держащихся частиц и прочих загрязнений. Поверхность должна быть сухой или слегка влажной (другого цвета из наличия влаги)

Смешивание компонентов
MC-Fastpack PU solid состоит из двух компонентов: компонент *A* (основа) и компонент *B* (отвердитель). Оба компонента поставляются в сдвоенном картридже. Пропорция смешивания компонентов 2 к 1 по объему обеспечена конструкцией картриджа. Смешивание происходит в статическом миксере, размещенном в носике, предварительно устанавливаемым на картридж. Смешанный продукт имеет равномерный цвет. Время реакции зависит от температуры.

Применение материала
Нанесение материала осуществляется через пневматический ручной пистолет, предназначенный для сдвоенных картриджей и обеспечивающий подачу материала с низким давлением (*MC-Fastpack Power Tool*). В зависимости от области применения материал может быть легко заглажен резиновым шпателем или металлической гладилкой.

При использовании в качестве адгезива необходимо выполнять все рабочие операции тщательно. Для шпуров и отверстий под анкера рекомендуется доуплотнение с помощью инструмента. Смеситель может быть удлинен для применения в глубоких отверстиях.

Время реакции *MC-Fastpack PU solid* зависит от температуры материала и поверхности, а также толщины наносимого слоя. Если перерыв в нанесении более времени жизни материала, то статический миксер необходимо заменить. Открытые картриджы необходимо плотно закрыть оригинальной крышкой и использовать в ближайшее время.

При температуре конструкции ниже + 5°C и выше +40°C работа материалом не допускается. За дополнительной информацией рекомендуется обратиться к специалистам МС.

Очистка инструмента
Благодаря системы на основе использования картриджей стандартное применение не предполагает загрязнения оборудования. Если загрязнение всё же произошло, то необходимо использовать средство *MC-Verdünnung PU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Общая информация
Химические воздействия и нагрузки могут слегка изменять цвет материала в процессе эксплуатации, что не влияет на сами эксплуатационные характеристики.

Технические характеристики *MC-Fastpack PU solid*

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по объему	2 : 1	Компонент *A* : Компонент *B*
Плотность	кг/дм³	прим. 1,6	*DIN EN ISO* 2811-1
Вязкость	мПа*с	прим. 180	Компонент *A* по *DIN EN ISO* 3219
		прим. 966	Компонент *A* по *DIN EN ISO* 3219
Консистенция (смеси)	-	пастообразная	Густеет через 10 – 20 мин
Допустимая влажность основания	-	От сухого до слабо влажного	Состояние минеральной поверхности, без поровой влаги
Время работы с материалом	мин	около 10	Зависит от температуры
Время отверждения (ранняя прочность)	мин	40/60/80	Для толщины слоя 1/3/10 мм
Твердость по Шору А	-	прим. 80-90	ISO 868
Максимальное удлинение	%	прим. 20	DIN 53455
Адгезия на отрыв (к бетону, через 24 часа)	МПа	3,39	DIN EN ISO 1542 100% отрыв по бетону
Температура применения	°C	+ 5 - + 40	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 21°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по *MC-Fastpack PU solid*

Цвет	Серый
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	400 мл сдвоенные (A+B) картриджи, пропорция 2 к 1 8 картриджей с 10 статическими миксерами в коробке
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 35°C, в сухом месте. Срок хранения как минимум 18 месяцев. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 05/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.