



ЭпохуGrund 1010 / Эпоксигрунд 1010

Двухкомпонентная низковязкая инъекционная система на эпоксидной основе для быстрого ремонта трещин и конструктивных дефектов

ОПИСАНИЕ

ЭпохуGrund 1010 двухкомпонентная низковязкая инъекционная смола для нагнетания под давлением или подачи самотеком в трещины в бетоне с целью сохранения конструктивной целостности или жесткого усиления конструкций, в том числе во влажных условиях при контакте с водой.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение трещин, швов, пустот бетонных конструкций и каменной кладки с целью жесткого их усиления;
- Восстановление целостности строительных конструкций – материал воспринимает и передает нагрузку;
- Заполнение пористых или дефектных участков монолитных бетонных конструкций или подливочного состава;
- Для работ на сухих и матово-влажных поверхностях

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость гарантирует максимальное заполнение трещин
- Длительное время жизни состава обеспечивает отличное проникновение в трещину
- Высокая адгезия гарантирует прочное сцепление с основанием
- Высокие механические характеристики материала, обеспечивают длительный срок службы отремонтированного участка
- Возможность применения в сухих и влажных условиях

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности:

Трещины необходимо очистить от грязи и пыли. Боковые поверхности трещин могут быть влажными, но они должны быть чистыми.

Применение пакеров

Прорубите отверстия с обеих сторон линии трещины под углом 45° к поверхности с шагом 15 - 20 см. Отверстия должны пересечь плоскость трещины. Удалите пыль, образовавшуюся во время бурения, и продуйте отверстия. Вставьте

пакеры в подготовленные отверстия, затяните и плотно зафиксируйте их. Трещину и места сопряжения пакеров с поверхностью бетона необходимо герметизировать шпатлевками на эпоксидной основе.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Состав **ЭпохуGrund 1010** предназначен для инъектирования с помощью однокомпонентных насосов. Материал состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (отвердитель). Они перемешиваются в пропорции, соответствующей фасовке, с помощью миксера при медленном вращении до однородной массы. "Время жизни" приготовленной смеси зависит от её объёма и температуры окружающего воздуха.

КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ

Все продукты ООО «ГанцГрунд» сертифицированы органами независимой сертификации и соответствуют требованиям ГОСТ 33762-2016.

УПАКОВКА

ЭпохуGrund 1010 поставляется комплектами в 2-х емкостях:

Компонент А - 16 кг, Компонент В – 4 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при положительной температуре окружающего воздуха, не допускать воздействия прямого солнечного света, хранить в прохладном, сухом месте.

СРОК ГОДНОСТИ

24 месяца при хранении при указанных выше условиях.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Запрещается использовать при температуре ниже +8°C или выше +35°C.

Технические характеристики EpoxyGrund 1010

Характеристика	Значение	Примечания
Цвет Смесь Компонент А Компонент В	Коричневая Коричневый Прозрачный	
Плотность Смесь Компонент А Компонент В	1,10 г/см ³ 1,14 0,96	При 20°C
Пропорции при смешении По весу (Комп. А: Комп. В)	4:1	
Вязкость Смесь	250 - 300 мПа*с	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Твердость по шкале Шора 2 дня 7 дней	30 75	10°C 20°C
Прочность на сжатие	85 МПа	7 дней
Прочность на растяжение при изгибе	55 МПа	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Температура применения	От +8 до 35 °С	
Модуль упругости	1700 МПа	7 суток
Адгезия к бетону	3,0 МПа	
Температура применения	От +8°C до +30°C	Температура основания (конструкции)
Время жизни смеси +10°C +20°C	~100 ~25	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Время отверждения	24 часа	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Полный набор прочности	7 суток	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %