

МЕТАСРЕТЕ Inject 240 PU

Инъекционная смола для гидроизоляции конструкций, грунта и горных пород, подверженных интенсивным протечкам воды.



ОПИСАНИЕ

МЕТАСРЕТЕ Inject 240 PU представляет собой двухкомпонентную быстрореагирующую полиуретановую смолу/пену с высокой скоростью реакции, вспенивающуюся при контакте с водой. Материал предназначен для остановки воды в тяжелых условиях при средних и больших водопритоках. При контакте с водой материал образует жесткую прочную пену с гидроизолирующими свойствами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка водопритоков с большим дебетом, блокировка поступления воды;
- Закрепление трещиноватых горных пород, песков, гравия, откосов грунта;

- Заполнение трещин и пустот строительных конструкций и горных выработок;
- Ремонт строительных конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая скорость вспенивания при контакте с водой;
- Мгновенный набор вязкости повышает эффективность в условиях больших притоков воды;
- Материал отверждается как в условиях присутствия водопритока, так и при отсутствии воды

УПАКОВКА

МЕТАСРЕТЕ Inject 240 PU поставляется комплектом 45 кг.

Компонент А – пластиковая канистра (или металлическое ведро) 20 кг.

Компонент В – пластиковая канистра (или металлическое ведро) 25 кг.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Материал не требует подготовки к работе. Рекомендуется выдержать материал в условиях температуры окружающей среды объекта, около суток, но при температуре не менее +5 °С

Если в компонент А материала вводят ускоритель и/или воду, необходимо тщательно перемешать компонент А до полной гомогенности.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

УСКОРЕНИЕ РЕАКЦИИ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Скорость реакции отверждения материала может быть ускорена введением компонент С (до 1 % от массы компонента А). Ускоритель вводится в компонент А перед смешиванием компонентов. Перед применением делайте контрольные замесы для подбора нужной концентрации ускорителя.

ПРОЦЕСС ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

Инъектирование производится через предварительно установленные пакеры с помощью двухкомпонентных насосов. При водопритоках со средним дебитом желательное введение в материал ускорителя. Для проведения инъектирования **METACRETE Inject 240 PU** компоненты А и В, в соотношении 1:1 по объему, должны подаваться отдельно насосом. Насос должен быть оснащен специальным смесителем. Для обеспечения качественного перемешивания компонентов можно также применять статический смеситель в сочетании со смесительной головкой. Если используется только статический миксер, его длина должна составлять не менее 50 см.

После смешивания **METACRETE Inject 240 PU** должен непрерывно инъектироваться в изолируемую конструкцию. При смешивании компонентов вязкость смеси значительно увеличивается, поэтому вводимая смесь не расслаивается и не размывается под давлением воды. Увеличение объема пены и быстрая реакция останавливают протечку воды в течение нескольких минут. В отсутствие воды, **METACRETE Inject 240 PU** затвердевает без увеличения в объеме и быстро герметизирует трещину.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Сразу после окончания работы следует промыть оборудование и шланги методом промывки специальной промывающей жидкостью **METACRETE Inject PU W** до полной очистки внутренних объемов оборудования от остатков материала. Рекомендуется после тщательной промывки консервировать оборудование консервирующим средством **METACRETE Inject PU C**. Остатки материала, оставшиеся в насосе, полимеризуются влажной воздухом при хранении и приводят к закупориванию насоса и шлангов образующейся пеной, и часто к склеиванию подвижных деталей оборудования. Для удаления отвержденного материала следует использовать средство **METACRETE Inject PU R**.

РАСХОД

Расход продукта зависит от размера заполняемых пустот и коэффициента пенообразования, после смешивания двух компонентов, и количества присутствующей воды.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **METACRETE Inject PU 240** в закрытой заводской упаковке при температуре от +5 °С до +30 °С, в сухом вентилируемом помещении составляет 12 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Вредные компоненты: изоцианат (содержится в компоненте В).

При проведении работ следует использовать защитные средства (спецодежду, перчатки, защитные очки) для предохранения попадания материала на кожу и в глаза.

При попадании материал на кожу тщательно промойте загрязненные участки водой с мы-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

лом. При попадании в глаза сразу промойте их раствором борной кислоты и обратитесь к врачу.

Не допускается вдыхания паров компонента А при попадании его на разогретые поверхности и при распылении.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: октябрь 2023.