

METACRETE Inject 220 PU

Двухкомпонентная гидроизоляционная ПУ смола с повышенным временем жизни

Двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола, очень быстрого схватывания с текучей консистенцией для консолидации и гидроизоляции конструкций, подверженных протечкам воды.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция горных или песчаных разработок, дамб, шахт или туннелей, где присутствует сильное давление воды;
- Гидроизоляция стен, даже в условиях постоянного давления воды;
- Остановка протечек в конструкциях различного назначения с низкими и средними дебетами воды;
- Герметизация горных пород, перемычек, границ выработок и т.п.;
- Санирование тоннелей, воздухопроводов и прочих типичных заглубленных сооружений;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

METACRETE Inject 220 PU это двухкомпонентная полиуретановая смола, имеющая высокую реакционную способность, отличные механические характеристики и химическую стабильность. Не содержит галогенов и ЛОВ.

После смешивания при помощи специального насоса компонентов друг с другом в соотношении 1:1 по объему, **METACRETE Inject 220 PU** образует полиуретановую систему с повышенным временем жизни. Это позволяет использовать для заправки материала однокомпонентные и двух компонентные насосы. Рекомендуется использовать двухкомпонентный насос.

При необходимости возможно ускорить реакцию, добавив в компонент А 0,5-1% по весу соответствующего ускорителя **METACRETE Inject 220 PU**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Компонент А при хранении при низкой температуре может приобретать повышенную вязкость относительно первоначальной.
- Температура влияет на время затвердевания **METACRETE Inject 220 PU**: при температурах ниже +15°C время схватывания увеличивается.
- Компоненты А и В должны быть тщательно перемешаны перед использованием;

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Установка пакеров:

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Проделайте отверстия по бокам трещины, в шахматном порядке. Размер отверстий должен соответствовать диаметру используемых пакеров. Разжимные пакеры с обратными клапанами легко закрепляются в отверстиях, затягиванием гаечным ключом.

В присутствии небольших протечек воды, можно использовать обычные металлические или пластиковые трубы диаметром примерно 10 мм, которые необходимо закрепить с помощью **METACRETE Hydrostop PB**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИНЪЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА

Перед использованием, материал следует выдержать в условиях объекта в течение не менее суток.

Два компонента, входящие в состав **METACRETE Inject 220 PU**, необходимо смешивать при помощи специального насоса для двухкомпонентных смол. При использовании однокомпонентного насоса необходимо предварительно смешать требуемое для работы количество материала.

Для проведения инъектирования **METACRETE Inject 220 PU** компоненты А и В, в соотношении 1:1 по объему, должны подаваться отдельно насосом на кран со смесительным соплом, где и будет происходить смешивание компонентов.

После смешивания **METACRETE Inject 220 PU** необходимо непрерывно инъектировать в трещину. При контакте с водой, смешанный материал увеличивается в объеме и, полученная жесткая пена, останавливает протечку воды в течение нескольких минут. В отсутствие воды, **METACRETE Inject 220 PU** за-

твердевает с небольшим увеличением в объеме и быстро герметизирует трещину.

ОЧИСТКА

Очистка проводится методом прокачки.

- Для очистки оборудования от незатвердевшего рекомендуем использовать промывку **METACRETE Inject PU W**.
- Для консервации оборудования рекомендуем использовать промывку **METACRETE Inject PU C**;
- Для очистки оборудования от затвердевшего рекомендуем использовать промывку **METACRETE Inject PU R**.

Очистка является важным этапом проведения работ, так как материал, оставшийся в насосе, отверждается влагой воздуха и при хранении, закупоривает части насоса, выводя его из строя.

РАСХОД

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

УПАКОВКА

METACRETE Inject 220 PU (смола, А): пластиковые канистры по 20 кг.

METACRETE Inject 220 PU (отвердитель, В): пластиковые канистры по 24 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок годности **METACRETE Inject 220 PU** составляет 12 месяцев в сухом месте, в оригинальной герметичной упаковке и при температуре от + 5°C до + 30°C.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

METACRETE Inject 220 PU компонент А является раздражителем для глаз. **METACRETE Inject 220 PU** компонент В раздражителем для глаз, кожи и дыхательных путей. Он также вредно при вдыхании и может привести к необратимым повреждениям при использовании в течение длительных периодов времени. Может вызвать аллергические реакции при вдыхании и при контакте с кожей у людей чувствительных к изоцианатам. При нанесении продукта, мы рекомендуем использовать защитную одежду, перчатки и защитные очки, защиту дыхательных путей, носить маску и работать в хорошо проветриваемых помещениях. Если продукт попал на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: октябрь 2023 г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	компонент А	компонент В
Цвет:	светло-желтый	темно-коричневый
Состояние:	жидкость	жидкость
Плотность (г/см ³):	1,010 ± 0,02	1,220 ± 0,05
Вязкость (МПа·с):	300 ± 50	250 ± 25

КИНЕТИКА РЕАКЦИИ МЕТАСРЕТЕ INJECT 220 PU				
Параметры	T, °C	Начало реакции, мин.	Конец реакции, мин.	Кратность вспенивания, разы
Сухие условия	10	50-60	150	2-4
	20	40-45	100	2-4
	30	30-35	75	2-4
Присутствие 1% воды в компоненте А	10	3-5	9	30
	20	2-3	6	40
	30	1-2	4	40