

## METACRETE Inject 120 PU

Однокомпонентная гидрофильная ПУ смола

**Однокомпонентная полиуретановая инъекционная смола для долговременной гидроизоляции трещин в бетонных конструкциях и скальных породах.**



### ОПИСАНИЕ

**METACRETE Inject 120 PU** это низковязкая однокомпонентная гидрофильная полиуретановая смола, которая при контакте с водой создает водонепроницаемый эластичный изоляционный материал.

В течение времени жизни **METACRETE Inject 120 PU** необходимо инъектировать через пакеры в конструкцию, требующую гидроизоляции, при помощи поршневого или мембранного однокомпонентного насоса. Когда смола вступает в реакцию с водой, образуется эластичная водонепроницаемая полиуретановая пена.

Вследствие высокой текучести **METACRETE Inject 120 PU** проникает в трещины разме-

ром до нескольких сот микронов и герметизирует их.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бетонных конструкций и трещин в кладочных конструкциях, подверженных протечкам воды, в том числе под давлением;
- Гидроизоляция горных пород, подверженных инфильтрации воды;
- Гидроизоляция водонасыщенных грунтов;
- Эластичная долговременная гидроизоляция пустот и трещин в бетонных и каменных конструкциях;
- Гидроизоляция деформационных швов в системе с **METACRETE Inject 140 PU**;
- Создание отсечной гидроизоляции в кирпичных и каменных кладках;

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Для ремонта треснувших бетонных конструкций, не подверженных в момент инъектирования протечкам воды или сильной влажности, используйте эпоксидную низковязкую смолу **METACRETE Inject 201 EP**.

Для конструкционной консолидации инъектируемого элемента, предпочтительнее использовать **METACRETE Inject 210 PU** или **METACRETE Inject 220 PU**, двухкомпонентные полиуретановые смолы для консолидации трещин в бетоне и горных породах, подверженных протечкам.

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Инъектирование в трещины:

Прodelайте 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. При отсутствии протечек воды перед инъектированием необходимо провести инъектирование воды в трещину для обеспечения реакции расширения ПУ-материала.

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

Перед применением необходимо перемешать материал. Для работы используйте однокомпонентный насос.

Инъектируйте **METACRETE Inject 120 PU** непосредственно в трещину. **METACRETE Inject 120 PU** увеличится в объеме после контакта с водой, загерметизирует трещину и заблокирует протечки воды.

В отсутствие противодействия **METACRETE Inject 120 PU** продолжит проникать в трещины с незначительным увеличением в объеме.

### Консолидация грунта и горных пород:

Продукт необходимо приготовить тем же способом, как для инъектирования трещин в бетонных конструкциях. Во время инъектирования и при контакте **METACRETE Inject 120 PU** с водой, он незначительно увеличивается в объеме. Это вызывает небольшое давление на грунт, тем самым уплотняя его. Как следствие, формируется водонепрони-

цаемый полиуретановый слой, который варьируется по толщине, и надолго уплотняет инъектируемый грунт.

## ОЧИСТКА

Инструменты, используемые для инъектирования (насос и шланги), необходимо промывать при помощи **METACRETE PU W** или минерального масла, не содержащего воды. Для очистки инструмента от затвердевшей смолы применяют **METACRETE PU R**.

## УПАКОВКА

**METACRETE Inject 120 PU** поставляется в металлическое ведро, пластиковых канистрах по 10 или 20 кг.

## ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **METACRETE Inject 120 PU** в сухом закрытом месте в оригинальной герметичной упаковке при температуре от +5°C до +30°C составляет 12 месяцев.

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**METACRETE Inject 120 PU** оказывает раздражающее действие у лиц с предрасположенной аллергической реакцией при вдыхании, а также при попадании на кожу.

Рекомендуется использовать СИЗ во время приготовления и нанесения материала. Проводите работы только в хорошо проветриваемых помещениях. При попадании в глаза или на кожу промойте водой и обратитесь за медицинской помощью.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

# МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Внешний вид	Желто-коричневая жидкость
Вязкость, при +20°C, мПа·с	150±50
Цвет	От светло-желтого до желтого
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность смеси Inject 120 PU: Вода при +20°C, г/л	1000 ± 50
Вязкость смеси Inject 120 PU: Вода при +20°C, мПа·с	10-300 (зависит от соотношения)
Время реакции (при +20°C), с	40-80
Температура применения	От +5°C до +40°C

Версия описания: октябрь 2023 г.