

Продукт: СМОЛА ПОЛИУРЕТАНОВАЯ «3Green-PU-3»
СТО 13192188-003-2024

epilam.com
3green.ru

СМОЛА ПОЛИУРЕТАНОВАЯ однокомпонентная ред 1/1 гидроактивная

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидрофильная однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола. После контакта с водой образует высокоэластичную, водонепроницаемую пену в объеме от 2 до 12 раз, способную выдерживать динамические нагрузки. Продукт не меняет своих свойств под влиянием циклов заморозания и оттаивания, остается безупрочной во влажной среде. Продукт совместим с металлическими и пластиковыми элементами конструкции. Не требует проведения дополнительного этапа инъектирования, обеспечивая надежную и долговременную гидроизоляцию.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Герметизация деформационных свойств
- Консолидация грунтов
- Эластичная герметизация и заполнение сухих и влажных трещин в бетонных конструкциях.
- Герметизация рабочих швов
- Герметизация вводов коммуникаций
- Инъектирование в каменную или кирпичную кладку

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к влажным основаниям
- Быстрое время реакции: 15-20 сек, конец реакции через 2-5 мин
- Безупрочный материал
- Совместим со стальными и пластиковыми элементами
- Высокая эластичность
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки
- Не содержит растворителей

РЕКОМЕНДАЦИИ

В случае проведения работ при низкой температуре, рекомендуется за сутки прогреть смолу – поместив её в теплое помещение (от +15 до +25 °C). Для инъекционных работ вам потребуется однокомпонентный насос для низковязких смол. Выбор количества и типа инъекционных пакеров зависит от характера трещины. Перед проведением работ, удостоверьтесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

СВОЙСТВА

- Превосходные герметизирующие свойства
- Отличная адгезия к влажным основаниям
- Быстрое время реакции: начало 15-20 сек, конец реакции через 2-5 мин
- Безупрочный материал
- Совместим со стальными и пластиковыми элементами
- Высокая эластичность
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки

- Не содержит растворителей

ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не являются канцерогенами
- Имеют низкий уровень токсичности
- Биосовместимость с почвой

ТЕХНОЛОГИЯ

Перед началом работ необходимо провести анализ конструкции, или грунта. Эта процедура позволит определить требуемое кол-во материала, необходимое число и расположение пакеров. Также необходимо произвести очистку основание от штукатурок и других покрытий. Выровняйте все раковины, выбоины, дефекты и трещины ремонтным составом, а при активном поступлении воды используйте гидропломбу.

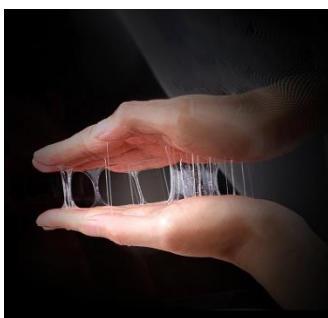
Проделайте отверстия на 2/3 от толщины основания конструкции под углом 30-45 градусов так, чтобы они пересекали трещину или шов. Рекомендованное расстояние между пакерами 15 см. Располагать пакеры необходимо в шахматном порядке. Инъектирование следует проводить последовательно слева-направо или снизу-вверх. В случае если основание сухое, то перед инъекцией можно провести увлажнение шва/трещины водой. Необходимое кол-во воды будет зависеть от пористости основания. После полимеризации инъекционного состава необходимо удалить пакеры и заделать отверстия ремонтным составом

БЫСТРОТА

- Общепромышленные способы ввода, диспергации в смазках и использования

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

- Хранить при температуре не выше +40°C в таре изготовителя.



Области применения	
3 GREEN-PU-3	• Герметизация бетона, швов, пространств
	• Консолидация грунтов, подземных сооружений
	• Заполнение трещин
	• Герметизация подземных коммуникаций
	• Герметизация камня или кирпичной кладки

МОДИФИКАЦИИ:

3Green-PU-3	
3Green-PU-3A	
3Green-PU-3B	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость желтоватого цвета
Динамическая вязкость, при 25°C Плотность	500±20 мПа·с 1,0-1,2 кг/л
Коэффициент расширения Текущность	От 2 до 12 раз, в зависимости от соотношения с водой (чем меньше воды, тем больше пены) 95-98%
Время реакции и окончания пенообразования Удлинение при разрыве	20 секунд, окончание 2-5 мин, в зависимости от количества воды До 1500 %
Полимеризация без участия воды Температура воздуха/основания, °C	До 24 ч от +5 до +35

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется.

Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

3Green, TriboGreen логотип являются зарегистрированными товарным знаком компании ООО «НПО «ЭПИЛАМ», ООО «АСПМ»
Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО НПО ЭПИЛАМ») 2003-2025. Все права защищены.

Технологии поддержки промышленности
ООО «НПО «ЭПИЛАМ» (ЭПИЛАМ)
190020 Санкт-Петербург,
улица Наб.Обводного канала, д. 148
Тел.: +7 (812) 980-42-77
Факс: +7 (812) 980-42-77
www.3green.ru
npoepilam@yandex.ru
info@epilam.ru

