

PU 2K F

Инъекция полиуретановая жесткая для усиления бетонов. Двухкомпонентная инъекционная полиуретановая смола низкой вязкости. Предназначена для герметизации, усиления и заполнения трещин, швов, пустот и стыков в бетонных конструкциях.

Seneco® PU 2K F является двухкомпонентным гидроизоляционным материалом для герметизации, усиления и заполнения трещин, швов, пустот и стыков в бетонных конструкциях. Seneco® PU 2K F — готовый к применению материал в виде жидкостей с низкой вязкостью. При смешении компонентов Seneco® PU 2K F образуется водонепроницаемый, упругий полимер.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® PU 2K F предназначен для герметизации сухих и влажных трещин, швов, для неразрушающего ремонта трещин в надземных и подземных сооружениях, для герметизации и усиления трещин и пустот в рыхлых и плотных горных породах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость.
- Хорошая адгезия к металлу, бетону и пластику.
- Высокая прочность на сжатие и на изгиб.
- Возможность герметизации труднодоступных участков конструкций.
- Удобное соотношение компонентов А и В – 1:1 (по объему).
- Стойкость к морской воде.
- Стойкость к воздействию кислот, щелочей и микроорганизмов.

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

Следующие рекомендации и предложения основаны на практическом опыте использования материалов Seneco.

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Бурение инъекционных шпуров. На поверхности необходимо наметить и промаркировать места расположения шпуров для установки пакеров. Для установки буровых пакеров Seneco® MK10x100 необходимо пробурить инъекционные шпуры диаметром 10 мм с шагом 100 х 150 мм в шахматном порядке по инъектируемому участку.

Шпуры пробуривают под углом 90° на 2/3 толщины конструкции. Схема расположения шпуров определяется по месту.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Установка инъекционных пакеров: Высверленные шпуры необходимо очистить промышленным пылесосом или продуть сжатым воздухом. При продувке важно прочистить каналы на всю их глубину, при этом следует использовать оборудование, исключающее возможность загрязнения воздуха машинным маслом. Смонтировать в шпур инъекционный пакер Seneco® MK10x100.

Приготовление инъекционного материала Перед инъецированием компоненты А и В смешать с использованием дозирующих емкостей в рабочей емкости в объемном соотношении 1:1. Смешивание производить низкооборотной мешалкой (300 об/мин) до гомогенного состояния минимум 3 минуты.

Инъектирование: Произвести инъектирование двухкомпонентной полиуретановой инъекционной композицией Seneco® PU 2K F. Инъектирование производить с использованием одно/двухкомпонентного инъекционного насоса высокого давления, через заранее установленные пакеры. В процессе инъектирования не допускается резко повышать давление в насосе на выходе материала. Фактический расход материала может меняться в зависимости от толщины стены, наличия внутренних пустот, впитывающей способности конструкции и определяется в каждом конкретном случае опытным инъектированием. После заполнения всех пакеров инъекционным материалом, допускается проведение «допресовывающего» инъектирования, необходимого для восполнения потерь материала, ушедшего в тело конструкции.

Демонтаж пакеров и зачеканка инъекционных шпуров: По окончании инъекционных работ следует срезать инъекционные пакеры или сбить их молотком. Инъекционные шпуры заделать ремонтным материалом Seneco® ZT55 FW через 1 сутки после инъектирования.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать материал в повреждённой или открытой упаковке.

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Инструменты и оборудование следует очистить Seneco® PU CLEAN непосредственно после использования материалов на полиуретановой основе. Полимеризированный материал возможно очистить только механически.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Seneco® PU 2K F необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки. При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок годности в закрытой, неповреждённой оригинальной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом и прохладном месте. Хранить материал необходимо в упаковке изготовителя, в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ФАСОВКА

Компонент А Seneco® PU 2K F поставляется в канистрах по 10 л. Компонент В Seneco® PU 2K поставляется в канистрах по 10 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соотношение компонентов при смешивании (А : В)	
По весу, кг	1 : 1,2
По объему, л	1 : 1
Расход при инъецирование пустот, кг/м²	30-40
Вязкость, мПа*с	200-250

Плотность смеси, г/см³	1,15
Время жизни готового раствора, не менее, мин	60
Прочность на сжатие, МПа, не менее	45
Прочность при изгибе, МПа, не менее	40

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org