

G 3K

Трехкомпонентная инъекционная акрилатная композиция. Предназначена для устройства первичной и вторичной гидроизоляции, создания мембраны, остановки протечек воды, герметизации швов и трещин.

Seneco® G 3K является Трехкомпонентная инъекционная акрилатная композиция для устройства первичной и вторичной гидроизоляции. Seneco® G 3K — готовый к применению материал в виде комплекта трех компонентов При смешении компонентов Seneco® G 3K с водой образуется эластичный акрилатный гель с высокой проникающей способностью.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Материал Seneco® G 3K предназначен для устройства первичной и вторичной гидроизоляции путем создания мембраны, для остановки протечек воды, для герметизации швов и трещин. Для укрепления и стабилизации грунта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Примерно 1,5 кг сухой смеси необходимо на 1 дм³. Эти данные являются ориентировочными. Точный расход зависит от многих факторов и может быть рассчитан только на месте производства работ методом пробного применения.

УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ

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

ПОДГОТОВКА РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Основание строительной конструкции в зоне инъектирования должно быть шероховатым, несущим и чистым, свободным от пыли, масел, отслаивающихся частей и других разделяющих веществ. Отслаивающиеся элементы кирпича раствора необходимо полностью удалить. Швы кирпичной кладки с разрушенным кладочным раствором расшить на глубину не менее 10 мм. Расшитые места (швы, примыкания, вводов коммуникаций, технологические отверстия) в конструкциях, а также поверхностные дефекты толщиной более 2 см следует заделать ремонтным составом Seneco® ZT60 W.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Seneco® HW 2K производится путем смешивания компонентов А и В. Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут. В отмеренное количество компонент В всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой. Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать технологическую паузу в течение 5 минут. Второе перемешивание перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут. Запрещается применять для затворения воду.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Бурение инъекционных шпуров. Для установки инъекционных пакеров Seneco® PK 23/115 необходимо пробурить инъекционные шпуры диаметром 18 мм в два ряда, в шахматном порядке. Глубина шпура должна быть на 5 см меньше толщины стены. Шпуры сверлить под углом 30-45° к поверхности. Глубина шпура устанавливается с учетом угла наклона, отрезок 5 см должен оставаться не до, а после бурения шпура. Расстояние между шпурами должно быть 10-12.5 см, высота между рядами шпуров 8 см. Углы и стены, толщиной свыше 60 см, должны иметь шпуры с обеих сторон. При двустороннем сверлении глубина шпуров должна достигать 2/3 толщины стены. Нижний ряд шпуров должен находиться выше уровня грунтовых вод на расстояние не менее 100 мм. Инъекционные шпуры очистить на всю их глубину от осыпавшегося материала и пыли промышленным пылесосом или продуть с использованием пневматического оборудования. Забить в шпур инъекционный пакер Seneco® PK 23/115 , при необходимости зачеканить его ремонтным материалом Seneco® ZT55 FW. При установке пакера необходимо предохранять место его соединения с быстросъемной муфтой от возможных повреждений.

Приготовление инъекционного материала. Канистру с компонентом А (10 кг) добавьте компонент В (0,5 кг). Интенсивно взбалтывайте полученную смесь в плотно закрытой канистре в течение 2-х минут. Смесь компонентов А + В пригодна к применению в течение 12 часов. Налейте в чистую емкость/канистру 10 л воды из водопровода. Добавьте в емкость/канистру с водой компонент С в таком количестве, чтобы достичь нужную вам скорость реакции (0,1 – 0,5 кг). Интенсивно взбалтывайте полученную смесь в плотно закрытой емкости/канистре в течение 2-х минут. Для изготовления каждой отдельной смеси компонентов Seneco® G 3K следует использовать отдельный инвентарь для размешивания. Для каждого компонента на протяжении всего процесса работы следует использовать отдельные, непроницаемые для ультрафиолетового излучения шланги. Для упрощения контроля и упорядоченной работы маркируйте шланги различными цветами. Несоблюдение данного условия ведет к нежелательной полимеризации. Инъекционный процесс осуществляется напрямую из канистры со смесью компонентов А+В и емкости/канистры со смесью С+Вода.

Инъектирование. Инъектирование материала Seneco® G 3K в конструкцию производится путем присоединения насоса к пакеру, через быстросъемную муфту, закачивание смесей производится по рядно снизу вверх в диапазоне давления смеси (зависит от состояния кирпичной кладки) от 2 до 10 Атм. Время инъектирования одного шпура не менее 20 сек. после отказа подачи смеси в шпур. В процессе инъектирования запрещено резко повышать давление в насосе на выходе материала, чтобы не допустить избыточного давления материала внутри строительной конструкции т.е. после инъектирования шпура необходимо закрыть кран, отключить насос (сбросить давление в кране, насосе) слить смесь в емкость, где находится смесь и при нулевом давлении подключить насос к следующему пакеру и продолжить инъектирование в том же порядке. Допускается забивать пакеры через один в ряду и контролировать качество инъектирования появлениям в соседнем шпуре и трещине инъекционного раствора или повышения инъекционного на давления. После заполнения всех пакеров инъекционным материалом, следует провести «допресовывающее» инъектирование, необходимое для восполнения потерь материала, ушедшего в капилляры и в тело конструкции. Через 3 (трое) суток после «доппресовывающего» инъектирования заполнить оставшиеся отверстия в шпурах смесью сухой ремонтной инъекционной Seneco® ZI 15L.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется применять материал Seneco® G 3K при температуре ниже + 5 °С и выше +30 °С; запрещается использовать материал в повреждённой или открытой упаковке.

ОЧИСТКА РАБОЧЕГО ИНСТРУМЕНТА

Инструменты и оборудование следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При применении материала Seneco® G 3K 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® G 3K поставляется в канистрах по 10 л. Компонент В Seneco® G 3K поставляется в бутылке по 0,5 л. Компонент С Seneco® G 3K поставляется в пластиковом ведре по 0,5 кг.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязкость, мПа*с	5
Время работы с материалом	15с – 5мин
Расход инъекционного раствора	
устройство вертикальной мембраны на границе "стена-грунт", кг/м²	15-50
устройство вертикальной мембраны внутри стены, кг/м²	10-30
герметизация деформационных швов, кг/п.м.	8-12
устройство горизонтальной отсечной гидроизоляции, кг/п.м.	2-4
Пропорции смешения, кг	
Компонент А : Компонент В	10 : 0.5
Компонент С : Вода	0.5 : 10
«А+В» : «С+Вода»	1:1
Удлинение при разрыве, %	1000
Водопоглощение, %	100

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