

Акрилуретан-М1С (Р1С, Б1С)

ТУ 23.64.10-003-20134984-2017

Инструкция по приготовлению и применению

Последовательность операций:

- подготовка поверхности;
- приготовление рабочей смеси;
- нанесение материала;
- нанесение пленкообразующего состава.

Подготовка поверхности

- Подготовка основания включает в себя ряд обычных для такого рода работ процедур: основание должно быть чистым, без грязи и пыли.
- Поверхность может быть влажной, но не мокрой, наличие капельной влаги и луж (а также льда при отрицательных температурах) не допускается.
- Допускается наличие отдельных пятен масла и других нефтепродуктов (площадь загрязнения не более 20%), при условии, что масло полностью впиталось в бетон. Излишки масла должны быть собраны, а поверхность высушена. Наличие масляного зеркала и тем более луж не допускается.
- Очевидно дефектные места (рыхлый бетон с низкой прочностью; бетон, насыщенный нефтепродуктами) необходимо удалять. При необходимости укрепления поверхностного слоя (до 10-20 мм) может быть поставлен грунтовочный материал, который имеет ту же природу, что и материал ремонтной композиции. Крупные трещины и дефекты, особенно глубокие, необходимо заделать. В случаях, если дефектность основания невысока, при наличии поверхностных трещин и неглубоких локальных дефектов ремонтный материал может использоваться без предварительного усиления и грунтовки, так как само вяжущее является низковязким пропиточным веществом.

Приготовление рабочей смеси

- Материал поставляется в готовом для перемешивания виде в базовом соотношении (компонент1: компонент 2):

- Акрилуретан-М1С 1:3,5
- Акрилуретан-Р1С 1:4,5
- Акрилуретан-Б1С 1:6.

• Производитель оставляет за собой право изменить базовое соотношение. В зависимости от желаемой пластичности смеси производитель работ также имеет право изменять базовое соотношение в следующих диапазонах:

- Акрилуретан-М1С $1:3,5 \pm 0,5$

- Акрилуретан-Р1С $1:4,5 \pm 0,5$

- Акрилуретан-Б1С $1:6 \pm 1$.

• Изменение базового соотношения приводит к изменению жизнеспособности смеси, поэтому мы не рекомендуем выходить за рамки указанных границ. Рекомендуется использовать комплект полностью. При необходимости ремонта участков небольшого объема допускается перемешивать компоненты смеси частично при заданном/выбранном соотношении.

• Компонент 1 выливается в емкость с сухой смесью (компонент 2) и перемешивается электрическим миксером не менее 3-5 минут. При отрицательных температурах время перемешивания необходимо увеличить до 7-8 минут. Не сокращайте время перемешивания, даже если кажется, что смесь достаточно однородна. Время перемешивания определяется не только однородностью смеси, но и скоростью растворения системы отверждения.

• При приготовлении состава в другой емкости необходимо убедиться, что она чистая и сухая.

Нанесение материала

• Материал наносится вручную как обычный шпаклевочный/штукатурный состав с использованием стандартного инструмента. Лучше использовать металлические шпатели, при использовании пластмассовых шпателей предварительно убедитесь, что полимерная смесь не растворяет и не деформирует пластмассу.

• Если ремонтируемый участок является промежуточным по толщине, т.е. при условии наложения на него впоследствии бетонной или асфальтобетонной смеси, непосредственно после окончания работ до начала схватывания смеси поверхность необходимо присыпать сухим песком фракции $>0,5$ мм, но не крупнее 2,5мм.

• Для очистки инструмента используются органические растворители, например, ацетон, растворитель 646 и т.п.

Нанесение пленкообразующего состава

Если ремонтный слой является финишным, то непосредственно после его укладки необходимо нанести пленкообразующий состав во избежание испарения связующего во время твердения. Состав наносится механическим/электрическим распылителем. Количество наносимого материала не регламентируется, необходимо только, чтобы была покрыта вся поверхность.