

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Гидро  **Актив**

**Инструкция по применению на материал «ГидроАктив»
«Быстротвердеющий ремонтный состав»**

ТУ 23.64.10-001- 01210461 -2017

ООО «ГидроАктив».

г. Санкт-Петербург

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



1. Область применения

Быстрый ремонтный состав с высокими гидроизоляционными свойствами и широкой областью применения. Материал предназначен для ремонта бетонных, железобетонных, кирпичных, каменных поверхностей при отсутствии фильтраций воды в процессе работ.

Материал технологичен и позволяет проводить работы по ремонту как вертикальных, так и горизонтальных поверхностей с толщиной наносимого слоя до 40 мм. Состав представляет собой сухую строительную смесь на основе портландцемента, наполнителя и комплекса активных химических добавок.

Смесь «ГидроАктив» «Ремонтный состав быстротвердеющий» готова к применению и наносится на обрабатываемую поверхность ручным способом. При этом толщина укладываемого слоя составляет от 5 мм до 40 мм.

2. Технология применения

2.1. Условия проведения работ

В период проведения работ и в последующие 3 суток температура окружающего воздуха должна находиться в пределах от +5°C до +35°C. Температура смеси, затворенной для выполнения работ, должна находиться в этих же пределах +5°C до +35°C. Обрабатываемая поверхность должна быть защищена от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

При проведении работ в зимний период для поддержания требуемых температурных режимов следует применять воздухонагреватели.

2.2. Условия проведения работ

2.2.1. Подготовка основания

Основание под наносимый материал должно быть прочным, чистым, не подверженным усадочным деформациям. Видимые трещины толщиной более 3 мм следует расшить в форме клина с размерами штрабы 20×20мм.

Расшитые трещины следует обеспылить и увлажнить, после заполнить материалом «ГидроАктив» ремонтный состав шовный».

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Непрочные, отслаивающиеся участки, а также ранее нанесенные отделочные материалы должны быть удалены.

Ремонтируемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и прочих веществ (масла, плесень, цементное молоко и др.). Данные операции можно проводить как вручную с помощью стальных щеток, так и механическим способом с помощью пескоструйных или водоструйных установок высокого давления, электродрелей, перфораторов.

Перед нанесением материала «ГидроАктив» ремонтный состав «быстротвердеющий» поверхность следует обеспылить и увлажнить. Поверхность можно считать подготовленной, если она чиста, не имеет непрочных участков, достаточно увлажнена.

3. Приготовление состава

Материал «ГидроАктив» «Ремонтный состав быстротвердеющий» применяется в виде растворной смеси. Для приготовления растворной смеси следует применять питьевую или техническую воду с температурой не ниже +15°C. Количество приготавливаемого материала должно быть взято из расчета его полной выработки в течение 30 мин и с учетом расхода 1,7-1,8 кг на 1дм³. В рабочую емкость заливается отмеренное количество воды 0,14 - 0,17 л на 1 кг сухой смеси или 3,5 – 4,25 л на мешок 25 кг.

В требуемое количество воды для затворения засыпается сухая смесь из упаковки и перемешивается в течение 2-4 минут до однородной тестообразной консистенции вручную или механическим способом, используя низкооборотную дрель(250 об/мин) со специальной насадкой.

После выдерживается 3-х минутная пауза и повторяется перемешивание смеси без добавления воды. Состав готов к работе, а приготовленная смесь должна быть однородна, пластична, без комков и инородных включений. В процессе производства работ необходимо производить повторное перемешивание растворной смеси без добавления воды.



4. Порядок проведения работ

Материал «ГидроАктив» «Ремонтный состав быстротвердеющий» наносится на обрабатываемую поверхность в виде растворной смеси ручным способом с помощью шпателей и правил.

На подготовленные поверхности материал набрасывается с помощью шпателя. Максимально допустимая толщина слоя составляет 40 мм, минимальная толщина – 5 мм. Если возможны подвижки, усадка, др. деформации элементов строительных конструкций рекомендуется использовать армирующую сетку.

В качестве армирующей сетки рекомендуется использовать стекловолокно, полипропиленовую сетку с размером ячеек 20 × 20 мм или 40 × 40 мм. Первоначально следует нанести 10-20 мм слоя растворной смеси (в зависимости от суммарной толщины покрытия), затем армирующая сетка утапливается в нанесенное покрытие на 5-7 мм. Полотна сетки укладываются (внахлест минимум 10 см). После наносится следующий слой материала. Таким образом, армирующая сетка должна располагаться в середине наносимого материала, а вся композиция должна представлять монолит штукатурка – армирующая сетка – штукатурка.

Если предполагается двухслойное нанесение материала, следует приступить к нанесению второго слоя после полного схватывания первого слоя (при толщине слоя 40 мм и температуре +20°C – 20 часов). Средний расход сухой смеси 1,7-1,8 кг/дм³. В течении 3-х суток и спустя 8 часов после окончания работ следует увлажнять нанесенное покрытие, не допуская его полного высыхания и активного испарения влаги.

Поверхность, обработанную сухой смесью «ГидроАктив» ремонтный состав быстротвердеющий» разрешается эксплуатировать спустя сутки после окончания работ. По окончанию выполнения работ следует провести проверку качества покрытия. Затвердевшее покрытие должно быть ровным, прочным, должна быть обеспечена сплошность покрытия (отсутствие раковин и сколов). Проверку качества устройства или восстановления гидроизоляции следует проводить не ранее чем через 28 суток.

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



5. Условия транспортировки и хранения

«ГидроАктив» «Ремонтный состав быстротвердеющий» упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг. Материал следует хранить в сухих закрытых складских помещениях, обеспечивая сохранность упаковки производителя и не допуская увлажнения материала. Транспортируют в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений. При температуре окружающей среды выше +35°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения материала – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении правил транспортировки и хранения.

6. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Расход сухой смеси, кг/м.п. штрабы	1,7
Расход воды для затворения, л/кг	0,14-0,17
Марка по подвижности смеси	Пк2
Жизнеспособность	30 мин.
Водоудерживающая способность	98,0 %
Плотность затвердевшего раствора	2000кг/м ³ ± 10%
Марка по водонепроницаемости	W 16
Прочности на сжатие в возрасте 1 сут.	не менее 30 МПа
Прочности на сжатие в возрасте 28 сут.	не менее 60 МПа
Прочности на сжатие в возрасте 28 сут.	не менее 50 МПа
Прочности при изгибе в возрасте 28 сут.	не менее 6,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут.	не менее 2,2 МПа
Истираемость	не более 0,4 г/см ²
Марка по морозостойкости	не менее F300
Температура применения (окружающей среды)	+5 – +35 °С
Зоны применения	Все климатические зоны