

**СУХИЕ СМЕСИ**

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



**Гидро**  **Актив**

**Инструкция по применению на материал «ГидроАктив»  
«Ремонтный состав шовный»**

ТУ 23.64.10-001- 01210461 -2017

ООО «ГидроАктив».  
г. Санкт-Петербург



## 1. Область применения

**Материал «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** с высокими гидроизоляционными свойствами для ремонта и гидроизоляции швов и стыков элементов строительных конструкций, вводов-выводов коммуникаций. Состав предназначен для защиты и устройства гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных, каменных конструкций гражданского, промышленного и специального назначения.

### Типичные объекты применения:

- опоры мостов, путепроводы, портовые сооружения и др.;
- гидротехнические, транспортные, инженерных коммуникаций, (тоннели, шахты и т.д.);
- водоканалы, резервуары, очистные сооружения и т.д.;
- здания, сооружения и их элементы (фундаменты, полы, стены, перекрытия и т.д.);
- помещения (санузлы, ванные, бани, прачечные, и т.д.)

## 2. Описание материала

**Материал «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** — это безусадочный однокомпонентный состав, представляющий собой сухую строительную смесь на основе портландцемента, заполнителя, армирующего волокна и комплекса активных химических добавок. Сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей.

### 2.1. Особенности

- **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** не рекомендуется использовать для заделки деформационных и температурных швов.
- **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** обладает высоким свойством тиксотропности, т.е. не сползает и не отслаивается при ремонте вертикальных поверхностей и горизонтальных перекрытий.
- **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** работает как со стороны напора воды (при позитивном давлении воды), так и с противоположной (при негативном давлении воды).



### 3. Технология применения

#### 3.1. 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.

#### 3.2. Подготовка основания

Основание под «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» должно быть прочным и чистым. Видимые трещины раскрытия более 3 мм, стыки стена-пол и иные обрабатываемые участки следует расшить в форме клина с размерами штрабы 20×20 мм. Места ввода коммуникаций расшиваются по периметру гильзы на глубину не менее 50 мм и шириной от ее края 50 мм. Подготовленную штрабу следует обеспылить, инородные включения, грязь удалить. Перед проведением последующих работ штрабу необходимо увлажнить.

Обрабатываемые участки следует считать подготовленными к дальнейшим работам, если штраба чиста, достаточно увлажнена, а ее размеры соответствуют требуемым параметрам.

#### 3.3. Приготовление состава

«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» 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 10-15 мин**. В рабочую емкость заливается отмеренное количество **воды 0,12- 0,13 л на 1 кг сухой смеси** или 3- 3,25 л на мешок 25 кг.

# СУХИЕ СМЕСИ

## ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



В требуемое количество воды для затворения засыпается сухая смесь из упаковки и перемешивается **в течение 2 минут** до однородной тестообразной консистенции вручную или механическим способом, используя низкооборотную дрель (250 об/мин) со специальной насадкой. Состав готов к работе, а приготовленная смесь должна быть однородна, пластична, без комков и инородных включений.

### Внимание

- Количество воды для замеса может слегка отличаться от расчетного.
- При жаркой и сухой погоде может потребоваться несколько большее количество воды, а при холодной и влажной погоде - меньшее.
- Точная дозировка воды подбирается путем пробного замеса на рабочем месте.
- **Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности после окончательного перемешивания!**

### 3.4. Порядок проведения работ

Материал «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» наносится на обрабатываемую поверхность в виде растворной смеси ручным способом с помощью шпателя.

Расшитые и подготовленные места для гидроизоляции и ремонта заполнить на всю глубину штрабы приготовленным раствором. Минимально допустимая глубина заполнения шва равна **20 мм**. Заглаживание раствора рекомендуется производить вручную, используя терки и полутерки.

При перерывах в работе более 15 минут, инструмент и оборудование следует промыть водой. Отвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

### Внимание

После выполнения работ вскрытую упаковку с неиспользованным материалом поместить в полиэтиленовый пакет или материал из вскрытой упаковки пересыпать в герметичную тару в целях защиты материала от попадания влаги из окружающего воздуха.



### 3.5. Расход материала

Средний расход сухой смеси «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» составляет **1,0 кг/м.п. штрабы**.

### 3.6. Эксплуатация обработанной поверхности

Поверхность, обработанную сухой смесью «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» разрешается эксплуатировать спустя **12 часов** после окончания работ.

### 3.7. Нанесение окрасочных и отделочных материалов

Окрасочные, битумные, гидрофобизирующие, эпоксидные и другие составы органического происхождения рекомендуется наносить **через 3 суток** после нанесения «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный».

#### Внимание

Несоблюдение настоящей инструкции ведет к ухудшению физико-механических и эксплуатационных свойств материала.

## 4. Контроль качества

Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией.

### 4.1. Контроль материала перед применением

Перед началом работ необходимо проверить целостность тары, срок годности материала (12 месяцев со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

После вскрытия смеси «ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный» при визуальном осмотре не должны содержаться комки и механические примеси.

### 4.2. Контроль качества выполняемых работ

Необходимо контролировать:

- качество подготовки обрабатываемой поверхности;
- температуру окружающей среды (обрабатываемой поверхности);
- температуру воды для затворения;
- точное дозирование и время перемешивания;

# СУХИЕ СМЕСИ

## ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



- однородность после перемешивания;
- время использования раствора;
- покрытие должно быть ровным, без пропусков, признаков расслоения материала (отсутствие цементного молока) и отслаивания от ремонтируемой поверхности;
- поверхность материала должна быть без видимых трещин и разрушений.

### 4.3. Контроль качества выполненных работ

Затвердевшее покрытие **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** 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**.

### 5. Техника безопасности при производстве работ

При проведении работ по устройству гидроизоляции следует руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в СНиП III-4-80\* «Техника безопасности в строительстве».

При работе с материалом **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»**, рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинками на резиновой подошве), резиновыми перчатками или рукавицами, защитными очками, респираторами или марлевыми повязками для защиты кожи лица.

При попадании на кожу или глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит необходимо обратиться к врачу.

### 6. Условия транспортировки и хранения

**«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** упаковывается в бумажные мешки по ГОСТ 2226-88 емкостью 25 кг. Материал храниться в сухих закрытых складских помещениях, обеспечивая сохранность упаковки производителя и не допуская увлажнения материала. Транспортируется всеми видами транспорта, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений. При температуре окружающей среды выше +35°C, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей.



# СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



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

## 7. Гарантийные условия

Изготовитель гарантирует соответствие материала **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»** требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения.

**Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня расфасовки.**

## 8. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Расход сухой смеси, кг/м.п. штрабы	1,0
Расход воды для затворения, л/кг	0,12-0,13
Марка по подвижности смеси	Пк 2
Сохраняемость первоначальной подвижности	15 мин.
Водоудерживающая способность	99,0 %
Плотность затвердевшего раствора	2100кг/м <sup>3</sup> ± 10%
Марка по водонепроницаемости	W 14
Повышение марки бетона по водонепроницаемости при нанесении слоя толщиной 5 мм	2–3 ступени (4-6 атм.)
Марка по морозостойкости, не менее	F300
Прочности на сжатие в возрасте 28 сут.	не менее 50 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе кг/м <sup>2</sup> ·ч0,5	не более 0,2
Температура применения (окружающей среды)	+5 – +35 С
Зоны применения	Все климатические зоны