

**СУХИЕ СМЕСИ**

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



**Гидро**  **Актив**

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

ТУ 23.64.10-001- 01210461 -2017

ООО «ГидроАктив».  
г. Санкт-Петербург

# СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



## 1. Область применения

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» предназначен для защиты и устройства внутренней и наружной гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных, каменных поверхностей при отсутствии фильтраций воды в процессе работ.

### 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, ванны, бани, прачечные, и т.д.)

## 2. Описание материала

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» представляет собой сухую строительную смесь на основе портландцемента, заполнителя и комплекса активных химических добавок, сыпучий порошок серого цвета, не содержащий комков и механических примесей.

### 2.1. Особенности

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» работает как со стороны напора воды (при позитивном давлении воды), так и с противоположной (при негативном давлении воды).

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» обладает высокой прочностью сцепления с основой и маркой по водонепроницаемости, что позволяет получать монолитное, водонепроницаемое покрытие бетонных и железобетонных конструкций.

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» не изменяет прочностные характеристики бетона и его морозостойкость. При этом сохраняется воздухопроницаемость материала, обеспечивая «дыхание» бетона.

«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» не содержит токсичных компонентов и разрешен для эксплуатации в контакте с питьевой водой.

# СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



## 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

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

Расшитые трещины следует обеспылить и увлажнить, после заполнить материалом **«ГидроАктив» «Ремонтный состав шовный»**. Непрочные, отслаивающиеся участки, а также ранее нанесенные отделочные материалы должны быть удалены.

Обрабатываемая 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 тиксотропный»** поверхность следует обеспылить и увлажнить. Поверхность можно считать подготовленной, если она чиста, не имеет непрочных участков, достаточно увлажнена.

### 3.3. Приготовление состава

**«ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный»** применяется в виде растворной смеси. Для приготовления растворной смеси следует применять питьевую или техническую **воду с температурой не ниже +15°C**.

# СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Количество приготавливаемого материала должно быть взято из расчета его полной выработки **в течение 60 мин и с учетом расхода 1,6 кг на 1 м<sup>2</sup> (при толщине слоя 1 мм)**. В рабочую емкость заливается отмеренное **количество воды 0,15 л на 1 кг сухой смеси** или 3,75 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 **10 минутная пауза** и повторяется перемешивание также **в течение 2-4 минут** 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 **через 30 минут после затворения**, без добавления воды.

**Внимание:** запрещается повторно добавлять воду в раствор.

## 4. Условия транспортировки и хранения

«ГидроАктив» «Штукатурный гидроизоляционный» 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.

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

## 3.4. Порядок проведения работ

### 3.4.1. Ручной способ нанесения

На подготовленные поверхности материал наноситься с помощью шпателя. Максимальная толщина слоя за одно нанесение до 20 мм. Если предполагается двухслойное нанесение материала, следует приступить к нанесению второго слоя после полного схватывания первого слоя.

# СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Покрытие имеет шероховатую, рельефную поверхность, при необходимости ее следует заглаживать сразу же с помощью шпателей, терок. При перерывах в работе более 60 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.

### **3.4.2. Расход материала**

Средний расход сухой смеси «ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» составляет 1,6 кг/м<sup>2</sup> при толщине 1 мм.

### **3.4.3. Защита и уход**

В случае если влажность воздуха менее 95%, спустя 8 часов и в течение первых 3-х суток после окончания работ следует увлажнять нанесенное покрытие, не допуская его полного высыхания и активного испарения влаги. При использовании «ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» для ремонта мелких дефектов, поверхность можно не увлажнять.

### **3.4.4. Эксплуатация обработанной поверхности**

Поверхность, обработанную сухой смесью «ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный» разрешается эксплуатировать спустя сутки после окончания работ.

### **3.4.5. Нанесение окрасочных и отделочных материалов**

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

## **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 тиксотропный» 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;
- 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 тиксотропный» 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



## 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 ремонтным материалом «ГидроАктив» «Ремонтный состав тиксотропный», 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.

## Условия транспортировки и хранения

- «ГидроАктив» ремонтный состав тиксотропный » 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.
- **Срок хранения материала** – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении правил транспортировки и хранения.

## 5. Гарантийные условия

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

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

# СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



## 6. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Расход сухой смеси при толщине 1 мм	1,6 кг/ м2
Расход воды для затворения, л/кг	0,13-0,15
Марка по подвижности смеси	Пк2
Сохраняемость первоначальной подвижности	60 мин.
Водоудерживающая способность	99,0%
Плотность затвердевшего раствора	1950 кг/м <sup>3</sup> ±10%
Марка по водонепроницаемости	W12
Толщина нанесения	3-20 мм
Марка по морозостойкости, не менее	F300
Прочности на сжатие в возрасте 28 сут.	не менее 54 МПа
Водопоглощение затвердевшего раствора	не более 6,4%
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 сут.	не менее 1,8 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе	не более 0,2 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>
Температура применения (окружающей среды)	+5 – +35С
Зоны применения	Все климатические зоны