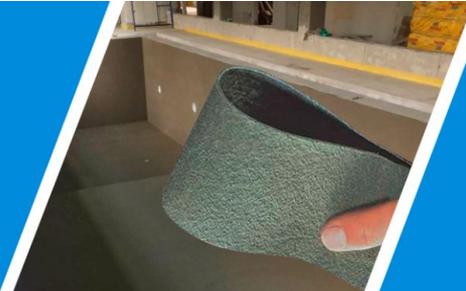


СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Гидро  **Актив**

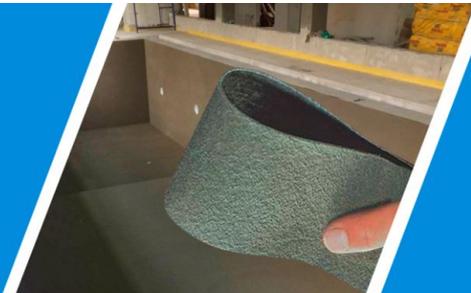
**Инструкция по применению на материал «ГидроАктив»
«Эластичный обмазочный
(двухкомпонентный) состав»**

ТУ 23.64.10-001- 01210461 -2017

ООО «ГидроАктив».
г. Санкт-Петербург

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



1. Область применения

Материал «ГидроАктив» «Эластичный обмазочный состав» – гидроизоляционный двухкомпонентный состав.

Компонент №1 – сухая смесь серого цвета. В состав сухой смеси входят портландцемент, кварцевый наполнитель и полимерные химические добавки.

Компонент №2 – эластификатор, жидкость молочно-белого цвета.

После смешивания компонентов материал представляет собой пастообразную смесь серого цвета. Комплект 37,5 кг (25 кг – сухая смесь; 12,5 кг – эластификатор). Соотношение компонентов 2/1 (сухая смесь/эластификатор). После полимеризации образуется гибкое, водонепроницаемое покрытие серого цвета с повышенной эластичностью и морозостойкостью. Применяется для гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных, металлических, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения при ремонте, реконструкции и новом строительстве.

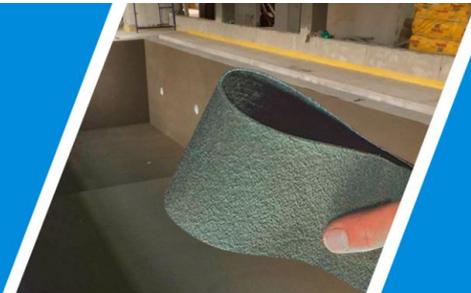
Ремонтный материал «ГидроАктив» «Эластичный обмазочный (двухкомпонентный)» применяется для обработки наружных и внутренних поверхностей конструкций.

Предназначен:

- для гидроизоляции сооружений гражданского и промышленного строительства с повышенным трещинообразованием, подвергающихся осадке и вибрациям;
- для гидроизоляции поверхностей сборных сооружений гражданского и промышленного строительства, подвергающихся деформациям (температурным и механическим);
- для гидроизоляции металлических изделий (швеллера, балки и т.д.) и металлоконструкций (трубы, экраны и т.д.)

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Типичные объекты применения:

- Гидротехнические сооружения,
- ГЭС – гидроизоляция железобетонных конструкций плотин,
- устройство гидроизоляции в машинных залах, технических помещениях и т.д.
- Очистные сооружения – устройство гидроизоляции отстойников, аэротанков, коллекторов, насосных станций и т.д.
- Бассейны – гидроизоляция чаш бассейнов, несущих колонн и других прилегающих элементов, технических помещений и т.д.
- Резервуары (в т.ч. пожарные) – гидроизоляция бетонных поверхностей.
- Колодцы – гидроизоляция стенок колодцев.
- Административные и жилые здания, больницы, гостиницы, торгово-развлекательные комплексы, складские помещения.
- Объекты промышленного строительства.
- Объекты транспортного строительства.

2. Описание материала

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

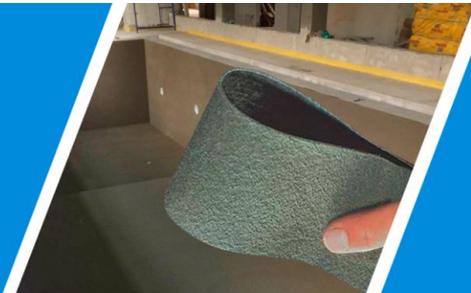
2.1. Особенности

«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.

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



«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.

3. Технология применения

3.1. Общие рекомендации

В период производства работ температура окружающего воздуха и поверхности, на которую наносят гидроизоляционное покрытие, должна быть от +5 до +35°C. Необходимо избегать нанесения материала во время дождя. Возраст бетонных, цементных и кирпичных оснований к моменту нанесения материала должен быть не менее 14 суток.

3.2. Подготовка поверхности

Поверхность конструкции должна быть прочная и ровная, не допускаются структурные повреждения: раковины, выбоины и каверны. Все трещины раскрытием более 1 мм должны быть армированы полипропиленовой сеткой. Поверхность должна быть очищена от пыли, грязи и прочих веществ, ослабляющих адгезию раствора к поверхности. Очистку поверхности рекомендуется производить ручным способом (корщеткой и т.д.) или механическим способом (например, при помощи водоструйного аппарата высокого давления типа Karcher, пескоструйных установок и т.п.).

3.3. Расход материала

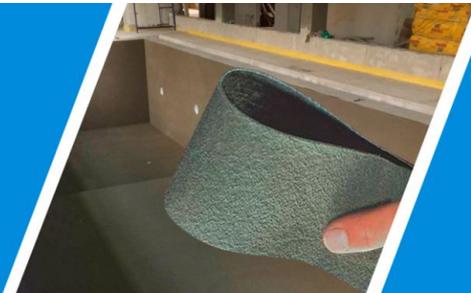
Расход материала зависит от структуры обрабатываемой поверхности. Средний расход при двухслойном нанесении готового раствора составляет 3,2 кг/м² на 2 мм толщины.

3.4. Подготовка материала к использованию

Для приготовления растворной смеси сухую смесь постепенно добавляют в эластификатор при постоянном перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Температура эластификатора и

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



сухой смеси перед применением должна быть $20\pm 5^{\circ}\text{C}$. Перемешивание производят дрелью (1–3 тыс. об/мин, мощностью от 0,5кВт) со спиральной насадкой для вязких веществ.

Перемешивание производится в течение 3 минут. В зависимости от модификации раствор приготавливается в следующих пропорциях: 1 кг сухой смеси: 0,50 кг эластификатора. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 45 минут с момента перемешивания.

3.5. Выполнение работ

Материал рекомендуется наносить за два прохода. Первый слой наносят шпателем на влажное, но не мокрое основание (без свободной воды). Второй слой наносят на уже затвердевший, но не высохший первый слой (руководствуясь правилом «мокрое по мокрому»).

При работе с материалом следует придерживаться правила перекрестного нанесения (т.е. направление движения инструмента при нанесении каждого последующего слоя должно быть перпендикулярно предыдущему). В нормальных условиях (при температуре 20°C и относительной влажности воздуха не более 70%) следующий слой гидроизоляции можно наносить через 4 часа после предыдущего.

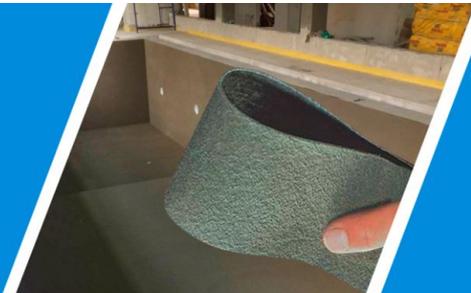
При пониженных температурах (ниже 5°C) окружающей среды обрабатываемую поверхность необходимо прогреть при помощи газовой (температура пламени не более 320°C) или инфракрасной горелки, также повысить температуру бетонной поверхности можно при помощи ее увлажнения горячей водой. Оптимальная толщина гидроизоляционного покрытия 2 мм. При перерывах в работе более 1 часа раствор с инструмента и оборудования можно удалить только механическим способом.

3.6. Защита и уход

В период твердения покрытие надо защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза.

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» «Эластичный обмазочный (двухкомпонентный)» 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.

Техника безопасности при производстве работ

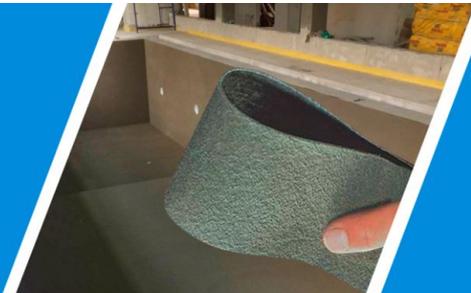
При проведении работ по устройству гидроизоляции следует руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в СНиП III-4-80* «Техника безопасности в строительстве».

При работе с материалом «ГидроАктив» «Эластичный обмазочный (двухкомпонентный)», 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.

СУХИЕ СМЕСИ

ДЛЯ РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



Условия транспортировки и хранения

«ГидроАктив» «Эластичный обмазочный (двухкомпонентный)», упаковывается:

- компонент №1 (сухая смесь) - в бумажные мешки по ГОСТ 2226-88 емкостью 25 кг или пластиковую тару;
- компонент №2 (эластификатор) – в пластиковые канистры.

Материал хранится 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.

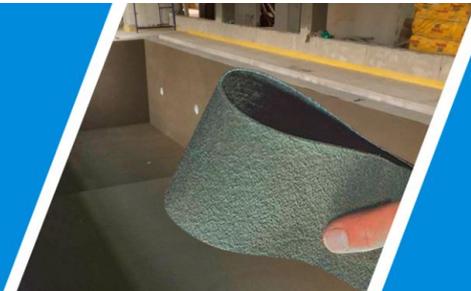
5. Гарантийные условия

Изготовитель гарантирует соответствие материала **«ГидроАктив» «Эластичный обмазочный (двухкомпонентный)»** 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 эластификатора, л/кг сухой смеси	0,5
Расход растворной смеси при толщине слоя 2 мм	3,2 кг/м ²
Жизнеспособность раствора	45 мин
Прочность на разрыв, МПа <ul style="list-style-type: none">• без армирования• с армированием пропилен текстильной тканью	1,2 16
Относительное удлинение при разрыве	40%
Температура гибкости на брусе диаметром 10мм	-35°C
Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона при позитивном давлении воды (на прижим)	12 атм
Прочность сцепления, МПа <ul style="list-style-type: none">• с бетоном• с металлом	2,1 1,1
Способность к перекрытию трещин, мм <ul style="list-style-type: none">• без армирования• с армированием пропилен текстильной тканью	до 1 до 2
Температура применения (окружающей среды)	+5...+35 °C
Климатические зоны применения	все
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред	4...12 рН
Эксплуатация обработанной поверхности в условиях высоких температур	не более +150°C
Гарантийный срок хранения	12 месяцев