

## Гидропаколь Эластичный 2-х компонентный 50

Двухкомпонентный полимерцементный состав, эластичный, безусадочный. Предназначен для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. Относительное удлинение затвердевшего покрытия не менее 30 %. Толщина нанесения одного слоя 2-3 мм. Соответствует ГОСТ 32017-2012

### Описание

Состав представляет собой комплекс из двух компонентов: тонкодисперсная сыпучая цементная смесь со специальными добавками (далее сухой компонент) и полимерно-водная дисперсия молочно-белого цвета (далее жидкий компонент). При смешивании компонентов образуется однородный раствор в виде подвижной шпатлевки, отличающейся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется эластичное и гибкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки. Покрытие является гидроизоляционным и стойким к негативным атмосферным воздействиям и влиянию агрессивных сред. При нанесении в 1 слой ( $1\pm 0,1$  мм) повышает марку по водонепроницаемости бетона на три-четыре ступени. В затвердевшем состоянии состав не представляет угрозы для жизнедеятельности человека, не оказывает негативного влияния на окружающую среду, разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.



### Назначение

Состав применяется для поверхностной защиты, ремонта и гидроизоляции различных строительных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, камня и др., подверженных различным деформациям (усадка-набухание, сезонные перепады, динамические нагрузки и другие деформации). Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель не менее  $\text{pH}=5$ .

### Область применения

- шпатлевание поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- шпатлевание поверхности стен и потолков сантехнических помещений, ванн, душевых и пр.
- защита кирпичной кладки цокольной части зданий;

- укрепление и гидроизоляция отмостки, устраиваемой по периметру здания;
- поверхностная гидроизоляция резервуаров, стеновых колец колодцев, водопропускных лотков для теплотрасс и канализации;
- ремонт и гидроизоляция стеновых и потолочных конструкций парковочных зон;
- обработка поверхности стен, потолков, полов, эксплуатирующихся в различных агрессивных средах.

### Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя

составляет 2-3 мм.

### Расход материала

При толщине слоя 1 мм на 1 м<sup>2</sup> площади расход составляет 1,6±0,1 кг или в пересчете на отдельные компоненты (ориентировочно): жидкий 0,4±0,05 кг и сухой 1,2±0,05 кг («шпатлевочная» консистенция). Следует учитывать, что в зависимости от дефектности поверхности (степени шероховатости, неровности, наличие раковин и пор, микротрещины и пр.) расход материала может увеличиваться на 20-30 %.

### Технические характеристики

| № п/п | Наименование показателей  | Ед. изм.          | Значение показателя |
|-------|---|-------------------|---------------------|
| 1     | Соотношение сухого компонента к жидкому (по массе)  | -                 | <b>(2,8:1)</b>      |
| 2     | Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более   | мм                | 0,63                |
| 3     | Содержание частиц наибольшей крупности сухого компонента, не более  | %                 | 0,3                 |
| 4     | Влажность по массе сухого компонента, не более  | %                 | 0,05                |
| 5     | Насыпная плотность сухого компонента  | кг/м <sup>3</sup> | 1300±50             |
| 6     | Плотность жидкого компонента  | кг/м <sup>3</sup> | 1000±50             |
| 7     | Плотность приготовленного раствора  | кг/м <sup>3</sup> | 1600±50             |
| 8     | Сохраняемость первоначальной подвижности раствора, не менее   | мин               | 60                  |
| 9     | Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее   | МПа               | 1,5                 |
| 10    | Повышение марки водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее:<br>- при прямом давлении (на прижим)<br>- при обратном давлении (на отрыв) | МПа               | 0,8<br>0,6          |
| 11    | Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее  | %                 | 30                  |
| 12    | Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее  | МПа               | 1,7                 |

### Подготовка рабочей поверхности

Перед началом работ поверхность ремонтируемых конструкций необходимо тщательно очистить от разрушенного старого бетона, пыли, грязи, жировых пятен, остатков краски и иных материалов, препятствующих сцеплению раствора с основанием. Поверхность должна быть структурно

прочной и твердой. Следует применять механические способы очистки бетонной поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. Выступающую арматуру зачистить от ржавчины и грязи, обработать «Гидропаколь Обмазочный (ингибитор коррозии)». Поскольку неровная

поверхность может привести к завышенному расходу «Гидропаколь Эластичный двухкомпонентный 30» (до 1,5-2 раз), следует предварительно заделать явные дефектные места (впадины, раковины, выбоины и пр.) следующими ремонтными составами: «Паколь Ремонтный К» (для крупных повреждений), «Паколь Ремонтный М» (для средних повреждений) или «Паколь Финиш» (для мелких повреждений). Интенсивные протечки воды через тело конструкций остановить сухой смесью «Гидропаколь Стоп10/Стоп60».

### **Порядок приготовления**

Для получения «шпатлевочной» консистенции наносимого раствора сухой и жидкий компоненты следует смешать в соотношении 3:1 по массе. Воду или иные компоненты добавлять в состав не требуется. Для приготовления раствора в чистую ёмкость (металлическая ёмкость, цилиндрические пластиковые ведра и др.) налить отмеренное количество жидкого компонента. Далее высыпать взвешенное количество сухого компонента в жидкий, параллельно перемешивая их с помощью миксера со спиральной насадкой 1-2 мин (в зависимости от объема замеса) до получения однородной консистенции раствора без комков. После первичного перемешивания необходимо выдержать технологическую паузу (2-3 мин) для полного растворения химических компонентов и вторично перемешать раствор в течение 1 мин. Раствор готов к нанесению.

Не допускается добавлять воду, наполнители и иные материалы в состав раствора.

Если в процессе работы возникают

заминки или технологические перерывы, то ёмкость с замешанным раствором следует закрывать для предотвращения обезвоживания. «Оживление» раствора необходимо производить строго путем дополнительного интенсивного перемешивания.

Замешивать смесь необходимо в таком количестве, которое можно будет израсходовать в течение 60 мин.

### **Порядок нанесения**

Нанесение раствора должно производиться только на сухую поверхность.

Замешанный раствор наносить вручную по аналогии с общестроительными шпатлевками при помощи подручных инструментов (шпатель, кисть с искусственным волокном, валик и др.) или механизированным способом, используя пистолет-распылитель, текстурный аппарат для отделочных и окрасочных работ и др. Нанесение должно осуществляться равномерно по всей поверхности сплошным слоем. Максимальная толщина слоя за один проход не должна превышать 2 мм. При этом не должно оставаться пропусков, сгустков, штрихов от кисти, приставших волос от щетины и пр.

При необходимости создания более толстого покрытия, последующий слой наносить после высыхания предыдущего.

Для лучшей стойкости к деформациям, возникающим при эксплуатации конструкций, рекомендуется выполнять нанесение раствора по стеклотканевой или полимерной сетке.

### **Условия проведения работ и уход за нанесенным составом**

Оптимальными условиями для

нанесения состава являются нормальные условия (температура 18-25 °С, влажность 60-70 %). Допускается выполнять работы по нанесению не ниже +8 °С. При температуре 22±2 °С и влажности окружающей среды 60-70 % раствор высыхает за 24 часа. Обработанную поверхность следует защитить от прямого контакта с водой до полного высыхания раствора.

#### **Отделка обработанной поверхности**

Отделку (окраска масляными красками, оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 3 суток со дня окончания обработки поверхности строительной конструкции.

#### **Меры предосторожности**

Поскольку раствор обладает специфическим запахом, работы следует проводить в проветриваемых помещениях. После нанесения состава помещение проветривать не менее 1 суток. Во избежание попадания материала в глаза и на кожу работы

следует выполнять в перчатках и защитных очках.

#### **Упаковка**

Сухой компонент поставляется массой 25±0,1 кг в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем. Жидкий компонент поставляется в полиэтиленовой емкости с плотной крышкой объемом 9±0,1 кг.

#### **Гарантийный срок хранения**

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Оба компонента должны храниться при температуре +8...+40°С и влажности не более 70 %.

Выпускается по ТУ

20.59.59-011-76310469-2021.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «НПО «Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.