



## «Гидропаколь-эластичный двухкомпонентный»

**Двухкомпонентный полимерминеральный состав, эластичный, безусадочный. Предназначен для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. Толщина нанесения одного слоя 1-2 мм.**

### Описание

Состав представляет собой комплекс из двух компонентов: тонкодисперсная сыпучая минеральная смесь со специальными химическими добавками (далее сухой компонент) и полимерно-водная дисперсия молочно-белого цвета (далее жидкий компонент). При смешивании компонентов образуется раствор в виде шпатлевки или жидкого обмазочного состава, отличающихся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется эластичное и гибкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки (усадка-набухание, сезонные перепады и др.). Покрытие является гидроизоляционным, приобретает стойкость к негативным атмосферным воздействиям и влиянию сильных агрессивных сред, таких как соляная, серная или азотная кислоты. При нанесении в 1 слой ( $1\pm 0,1$  мм) повышает марку по водонепроницаемости бетона с W2 до W12. 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 сильных агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 1,5.

### Область применения:

- шпатлевание или обмазка поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- шпатлевание или обмазка 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;

- обмазка поверхности стен, потолков, полов, эксплуатирующийся в среде сильных кислот.

### Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя составляет 0,5-1 мм.

### Расход материала

При толщине слоя 1 мм на 1 м<sup>2</sup> площади расход составляет 1,5±0,1 кг или в пересчете на отдельные компоненты: жидкий 0,75±0,05 кг и сухой 0,75±0,05 кг («шпатлевочная» консистенция). При увеличении содержания жидкого компонента по отношению к сухому расход при толщине слоя 1 мм на 1 м<sup>2</sup> площади уменьшается до 1,3±0,1 кг («жидко-текучая» консистенция). смеси

### Технические характеристики (Соответствует ГОСТ 31357-2007)

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более	мм	0,2
2. Содержание частиц наибольшей крупности сухого компонента, не более	%	0,3
3. Влажность по массе сухого компонента, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность сухого компонента	кг/м <sup>3</sup>	900±50
5. Плотность жидкого компонента	кг/м <sup>3</sup>	1000±50
6. Плотность приготовленного раствора	кг/м <sup>3</sup>	1350±100
7. Погружение конуса (марка по подвижности раствора)	см	14 (П <sub>к4</sub> )
8. Сохраняемость первоначальной подвижности раствора, не менее	мин	60
9. Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
10. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
11. Повышение марки водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее	ступень	5
12. Относительное удлинение затвердевшего раствора,	%	30
13. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	1,8



### Подготовка рабочей поверхности

Перед началом работ для обеспечения хорошей адгезии состава, поверхность ремонтируемых конструкций необходимо тщательно очистить от разрушенного старого бетона, пыли, грязи, жировых пятен, остатков краски и иных ослабленных материалов до прочного и твердого основания. 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».

Поскольку неровная поверхность может привести к завышенному расходу «Гидропаколь-эластичный двухкомпонентный» (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-стоп».

### Порядок приготовления

Для получения «шпатлевочной» консистенции наносимого раствора сухой и жидкий компоненты следует смешать в соотношении 1:1 по массе. При необходимости получения

подвижно-текучей консистенции наносимого раствора смешать компоненты в соотношении 1:1,2 по массе, соответственно. Воду или иные компоненты добавлять в состав не требуется. Для приготовления готового раствора в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) влить отмеренное количество жидкого компонента. Далее порционно всыпать взвешенное количество сухого компонента в жидкий, параллельно перемешивая их с помощью миксера со спиральной насадкой 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 2-3 мин. Раствор готов к нанесению.

Если в процессе работы возникают заминки или технологические перерывы, то емкость 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 подобно шпатлевкам (при 1:1) или лакокрасочным составам (при 1:1,2) с помощью 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. При этом не должно оставаться пропусков, сгустков, штрихов от кисти, приставших волос от щетины и пр. Для лучшей стойкости к деформациям, возникающим при эксплуатации конструкций, рекомендуется выполнять нанесение раствора «шпатлевочной» консистенции по стеклотканевой или полимерной сетке.

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

Оптимальными условиями для нанесения состава являются нормальные условия (температура 18-25°C, влажность 60-70 %). Допускается выполнять работы по нанесению не ниже +5°C. Обработанную поверхность следует защитить от прямого воздействия дождя до полного высыхания раствора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» 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.

### **Отделка обработанной поверхности**

Отделку (окраска масляными красками, оштукатуривание, шлифование, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 10 суток со дня окончания обработки поверхности строительной конструкции.

### **Меры предосторожности**

Все работы с составом, обладающего специфическим запахом, 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.

### **Гарантийный срок хранения:**

6 (шесть) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Оба компонента должны храниться при температуре +5..+50°C и влажности не более 70 %.