



## «ГИДРОПАКОЛЬ - эластичный»

**Смесь сухая цементная, эластичная обмазочного типа. Применяется в качестве цементной обмазки и предназначена для поверхностного укрепления и гидроизоляции бетонных, железобетонных, кирпичных и других видов конструкций подверженных малым деформациям. Толщина нанесения одного слоя составляет 0,5мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007**

**Описание.** Материал представляет собой тонкозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цемента, тонких наполнителей и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Гидропаколь- эластичный» водой образуется низковязкая самонивелирующаяся цементная обмазка, отличающаяся нерасслаиваемостью, высокой адгезией и эластичностью. В затвердевшем состоянии образуется эластичное, гидроизоляционное покрытие, которое защищает конструкции от негативного воздействия внешней среды, а так же от воздействия кислот. Придает обработанным конструкциям повышенную водонепроницаемость, водоотталкивание, морозостойкость, кислотостойкость.

Смесь не содержит вредных для человека веществ, пожаровзрывобезопасна, не оказывает негативного влияния на окружающую среду, разрешена для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

**Назначение.** Смесь используется для поверхностного укрепления, защиты и гидроизоляции различных строительных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, камня и др, подверженных малым деформациям. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 1,5.

### **Область применения:**

- обмазка поверхности конструкций, находящихся ниже уровня земли и подвергающихся агрессивному воздействию воды (блоков стен подвалов, фундаментов и пр.);
- 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 находящихся в среде сильных кислот .

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

**Расход материала.** При толщине слоя 1 мм расход составляет  $1,2 \pm 0,1$  кг на  $1 \text{ м}^2$ . (В тару объемом 1л умещается 1,1 кг сухой смеси)

**Подготовка рабочей поверхности.** Перед началом работ, для хорошей адгезии материала, 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. Также рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления. Полированным и гладким поверхностям рекомендуется придать шероховатость путем нанесения частых насечек, обработки слабым раствором соляной кислоты или иными способами, обеспечивающими хорошее сцепление с наносимым составом. Выступающую арматуру зачистить от ржавчины и грязи.



Дефектные места в виде впадин, раковин, выбоин необходимо заделать ремонтными составами «Паколь-ремонтный М» (для мелких повреждений) или «Паколь-ремонтный К» (для крупных повреждений). Интенсивные протечки остановить сухой смесью «Гидропаколь-стоп». Конструкции с «рыхлой» поверхностью необходимо выровнять штукатурными ремонтными составами.

**Увлажнение поверхности.** После очистки ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить без образования луж и скоплений воды (до состояния «матовой поверхности»). В течение 30 мин поверхность должна оставаться влажной и не высыхать. Для сильно впитывающих поверхностей, в жаркую и ветреную погоду следует выполнить дополнительное увлажнение. Излишки воды следует удалять ветошью или с помощью сжатого воздуха.

**Порядок приготовления.** Поскольку расход воды зависит от температуры и влажности окружающей среды рекомендуется первоначально подобрать её количество для получения желаемой консистенции. Для этого в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) добавить минимальный расход чистой воды (0,3 л на 1 кг смеси). Порционно всыпая смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 23 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции краски без комков. При неудовлетворительной консистенции следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не превышать рекомендуемое количество воды - 0,35 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенцией, использовать подобранный расход воды для остальной партии смеси. После первичного подбора и перемешивания необходимо выдержать технологическую паузу (2-3 мин) для полного растворения химических компонентов и вторично перемешать краску в течение 2-3 мин. Краска готова к нанесению.

Если в процессе работы возникают заминки или технологические перерывы, то емкость с замешанной краской следует закрывать крышкой. «Оживление» краски необходимо производить строго путем дополнительного интенсивного перемешивания, а не добавлением воды.

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



## Технические характеристики.

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность частиц, не более	мм	0,2
2. Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	0,3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1100±50
5. Водотвердое отношение	-	0,3.. 0,35
6. Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1350±50
7. Погружение конуса (марка по подвижности)	см	14 (П <sub>к</sub> 4)
8. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	60
9. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
10. Марка по прочности при сжатии раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения, не менее	МПа	15
11. Прочность сцепления затвердевшей краски с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
13. Повышение водонепроницаемости окрашенного бетона, не менее	атм	3
14. Расход сухой смеси	кг/л	1,2±0,1
15. Относительное удлинение при растяжении	%	30



**Порядок нанесения.** Замешанную смесь наносить вручную с помощью кисти с искусственным волокном, валика и др. или механизированным способом с помощью пистолета-распылителя, текстурных аппаратов для отделочных и окрасочных работ и др. Нанесение должно осуществляться равномерно по всей поверхности сплошным слоем.

**Условия проведения работ и уход за нанесенным составом.** Температура окружающей среды для нанесения цементной краски должна быть не менее +10 °С. При нормальных условиях ( $t=18-25$  °С,  $W=60-70$  %) бетонная поверхность с нанесенной краской специального ухода не требует. Однако в жаркую, сухую и ветреную погоду, следует проводить мероприятия, позволяющие снизить быстрое обезвоживание смеси. В таких случаях рекомендуется поддерживать обработанную поверхность во влажном состоянии путем опрыскивания в течение 1-2 суток, укрытия пленкой и др.

**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.** При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. 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. Смесь может храниться при температуре -30.. +50 °С и влажности не более 70 %.

**Производитель.** ООО «Гидроинтех плюс», Россия, г. Казань, офис ул. Габдулы Тукая 130, офис 203. тел.(843) 524-75-27, тел. 8 (987) [225-25-60](tel:225-25-60), e-mail: [\\_gidrointeh@mail.ru](mailto:_gidrointeh@mail.ru), выпускается по ТУ 5745-001-76310469-2016.

**!ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении всех 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.