



«ГИДРОПАКОЛЬ-Эластичный двухкомпонентный»

Двухкомпонентный состав, состоящий из сухой смеси и полимерно-водной дисперсии. Предназначен для бетонных, кирпичных, каменных и других видов конструкций, которые необходимо защищать от разрушающего действия воды и сильных агрессивных кислот (соляной, серной и др.). В затвердевшем состоянии состав приобретает свойства эластичности и гибкости, что позволяет воспринимать различные деформационные нагрузки (усадка-набухание, сезонные перепады и др.). Применяется в качестве обмазочного состава при толщине нанесения одного слоя до 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 низковязкий самонивелирующийся раствор, отличающийся нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется эластичное, гидроизоляционное покрытие, стойкое к негативным атмосферным воздействиям и влиянию сильных агрессивных сред, таких как соляная, серная или азотная кислоты. При нанесении в 2 слоя (1мм) повышает марку по водонепроницаемости бетона с W2 до W12. В затвердевшем состоянии состав не содержит вредных для человека веществ, не оказывает негативного влияния на окружающую среду, разрешен для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

Назначение. Состав применяется для поверхностной защиты и гидроизоляции различных строительных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, камня и др., подверженных различным деформациям (усадка-набухание, сезонные перепады и другие деформации). Выдерживает действие сильных 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, 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 м² 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.

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». Для снижения расхода и равномерности ровности нанесения материалом необходимо обеспечить максимально ровную поверхность.

Дефектные места в виде впадин, раковин, выбоин необходимо заделать 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. Сухой и жидкий компоненты смешивать в соотношении 1:1 по массе. Воду или иные компоненты добавлять в состав не требуется. Для приготовления готового раствора в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) влить 2/3 отмеренного количества жидкого компонента. Далее порционно всыпать отмеренное 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, 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 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 ³	900±50
5. Плотность жидкого компонента	кг/м ³	1000±50
6. Плотность приготовленного раствора	кг/м ³	1350±100
7. Погружение конуса (марка по подвижности раствора)	см	14 (П _{к4})
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	-	4
12. Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	30
13. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	1,8



Порядок нанесения.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО НА СУХУЮ ПОВЕРХНОСТЬ!

Замешанный раствор наносить подобно лакокрасочным составам 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. Оптимальными условиями для нанесения состава являются нормальные условия (температура 18-25 °С, влажность 60-70 %). Обработанную поверхность следует защитить от воздействия дождя и влаги до полного высыхания раствора.

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 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 °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, 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.