«Гидропаколь-эластичный двухкомпонентный 50»

Двухкомпонентный полимерминеральный состав, эластичный, безусадочный. Предназначен для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. Относительное удлинение затвердевшего покрытия не менее 50 %. Толщина нанесения одного слоя 2 мм.
(Соответствует ГОСТ 32017-2012)

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 (2±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 сильных агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH 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 2 мм.

Расходматериала

При толщине слоя 1 мм на 1 м^2 площади расход составляет 1,8±0,1 кг или в пересчете на отдельные компоненты (ориентировочно): жидкий 0,47±0,05 кг и сухой 1,33±0,05 кг («шпатлевочная» консистенция). При увеличении содержания жидкого компонента по отношению к сухому расход при толщине слоя 1 мм на 1 м^2 площади уменьшается до 1,3±0,1 кг («жидко-текучая» консистенция) смеси.

Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Соотношение сухого компонента к жидкому (по массе)	-	**(2,85:1)**
2. Наибольшая крупность частиц сухого компонента, не более	мм	1
3. Содержание частиц наибольшей крупности сухого компонента, не более	%	0,3
4. Влажность по массе сухого компонента, не более	%	0,1
5. Насыпная плотность сухого компонента	кг/м^3	900±50
6. Плотность жидкого компонента	кг/м^3	1000±50
7. Плотность приготовленного раствора 8. Подвижность по расплыву кольца (марка по подвижности)	кг/м^3 см	1500±50 16 ($Р_к$4)
9. Сохраняемость первоначальной подвижности раствора, не менее	мин	60
10. Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
11. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,5
12. Повышение марки водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее: - при прямом давлении (на прижим) - при обратном давлении (на отрыв)	МПа	 0,8 0,6
13. Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	50
14. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	1,7
15. Коэффициент химической стойкости (Кх.с.) в концентрированных кислотах за 12 месяцев (ГОСТ 25881, ГОСТ 26589): - соляной - серной - азотной	-	 0,8 0,6 0,8

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 50» (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 среднихповреждений) 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 2,85:1 по массе. При необходимости получения подвижно-текучей консистенции наносимого раствора смешать компоненты в соотношении 2,85:1,2 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 2,85:1) или

лакокрасочным составам (при 2,85:1,2) 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°С, влажность 60-70 %). Допускается выполнять работы по нанесению не ниже +5°С. Обработанную поверхность следует защитить от прямого воздействия дождя до полного высыхания раствора.

Отделка обработанной поверхности

Отделку (окраска масляными красками, оштукатуривание, , облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 3-5 суток в зависимости от влажности 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.

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 8,8±0,1 кг.

Гарантийный срок хранения:

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Оба компонента должны храниться при температуре +5…+40°С и влажности не более 70 %.

Производитель

ООО «НПО Паколь», Россия, г. Казань, офис ул. Г. Тукая, 130, офис 203. тел. 8(800)550-41-56, тел. 8(987)225-25-60, e-mail:_gidropakol@mail.ru. Выпускается по ТУ 20.59.59-011-76310469-2018.

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.