

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 1-2 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 степени. 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 $pH=5$.

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 1-2 мм.

Расход материала

При толщине слоя 1 мм на 1 м² 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)	-	(2,8:1)
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 ³	1300±50
6	Плотность жидкого компонента	кг/м ³	1000±50
7	Плотность приготовленного раствора	кг/м ³	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: - при прямом давлении (на прижим) - при обратном давлении (на отрыв)	МПа	0,8 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 %.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ., Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с. Высокая Гора, ул. Мелиораторов, зд. 20, офис 2, тел.: 8(987) 225-25-63, тел.: 8(987) 225-25-60, e-mail: gidropakol@mail.ru. 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.