«Гидропаколь-эластичный однокомпонентный»

Смесь сухая однокомпонентная полимерцементная, эластичная, безусадочная. Предназначена для ремонта и гидроизоляции конструкций из бетона, кирпича и камня, подвергающихся деформационным воздействиям. Относительное удлинение затвердевшего покрытия не менее 15 %. Толщина нанесения одного слоя 2-3 мм. Соответствует ГОСТ 32017-2012.

Описание

Смесь представляет собой однокомпонентную тонкодисперсную сыпучую полимерцементную смесь, содержащую ряд специальных химических добавок. При перемешивании смеси с водой образуется раствор в виде шпатлевки или жидкого обмазочного состава, отличающегося нерасслаиваемостью, связностью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется эластичное и гибкое покрытие, способное воспринимать различные деформационные нагрузки. Покрытие является гидроизоляционным, приобретает стойкость к негативным атмосферным воздействиям и влиянию различных агрессивных сред. 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 агрессивных сред, имеющих водородный показатель 5<pH<14.

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, эксплуатирующихся в условиях агрессивных сред.

Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя составляет 2-3 мм.

Расход материала

При толщине слоя 1 мм на 1 м^2 площади расход составляет 1,4±0,1 кг.

Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность частиц, не более	мм	0,2
2. Содержание частиц наибольшей крупности смеси, не более	%	0,5
3. Влажность смеси по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м^3	900±50
5. Водотвердое отношение	-	0,24-0,26
6. Жизнеспособность раствора, не менее	мин	40
7. Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
8. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,5
9. Повышение марки по водонепроницаемости бетона, обработанного раствором, не менее: - при прямом давлении (на прижим) - при обратном давлении (на отрыв)	МПа	 0,8 0,6
10. Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	15
11. Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	2,0

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 однокомпонентный» (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 приготовления готового раствора в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) влить отмеренное количество воды (из расчета 240-260 мл воды на 1 кг сухой смеси) затворения. Далее порционно всыпать отмеренное количество смеси в воду, 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 40 мин.

Порядок нанесения

Нанесение раствора следует осуществлять на сухую поверхность. В жаркую погоду, при прямом попадании солнечных лучей и сильных ветрах (сквозняках) обрабатываемую поверхность необходимо увлажнять до т.н. «матового» состояния, но без скопления влаги и образования луж. Замешанный раствор наносить вручную подобно обмазочным составам 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. Замешанный раствор наносить вручную подобно обмазочным составамс 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, солнца, порывистого ветра до полного затвердевания раствора.

Отделка обработанной поверхности

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

Меры предосторожности

Во избежание попадания материала в глаза и на кожу работы следует выполнять в перчатках и защитных очках.

Упаковка

Сухая смесь по 20 кг упаковывается в трехслойные бумажные клапанные мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Гарантийный срок хранения:

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Смесь должна 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(843) 253-35-64 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.