



«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 31357-2007 с учетом требований 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 ($2 \pm 0,1$ 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 $5 < \text{pH} < 14$.

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 расход сухой смеси составляет $1,4 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 . При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для приготовления 1 м^3 раствора требуется 1400 ± 100 кг сухой смеси. В случае отсутствия весов для определения массы материала рекомендуется воспользоваться объемным взвешиванием, приняв, что 1 литр ориентировочно вмещает 0,9 кг сухого материала.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,2
2	Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,5
3	Насыпная плотность	кг/м ³	900±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,24...0,26
6	Подвижность (марка) по: -погружению конуса -расплыву конуса	см	8-12 (Пк3) 20...23
7	Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	40
8	Водоудерживающая способность раствора, не менее	%	98
9	Содержание хлорид-ионов, не более	%	0,05
10	Сцепление с основанием, не менее	МПа	1,5
11	Поперечная деформация, не менее	мм	5
12	Относительное удлинение затвердевшего раствора, не менее	%	15
13	Условная прочность раствора (в момент разрыва), не менее	МПа	2,0
14	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	1,5
15	Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг*м ² /ч ^{0,5}	0,1
16	Прочность раствора на растяжение при изгибе/при сжатии при нормально-влажностном твердении (t=18-20 °C, w≥95%) через 28 суток, не менее:	МПа	3/15
17	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M150
18	Марка по морозостойкости, не менее	-	F ₁ 150
19	Марка бетона по водонепроницаемости: - контрольных образцов - основных образцов при обратном давлении - основных образцов при прямом давлении	-	W4 W10 W12
20	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III



21	Расход сухой смеси: - на 1 м ² при толщине слоя 1 мм - на 1 м ³	кг	1,4±0,1 1400±100
----	---	----	---------------------

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 (ингибитор коррозии)». 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 Стоп10/Стоп60».

Порядок приготовления

Для приготовления готового раствора в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и

др.) влить отмеренное количество воды затворения из расчета 240-260 мл на 1 кг сухой смеси. 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.



«Гидропаколь Эластичный однокомпонентный»

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. 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°C, влажность 60-70 %). Допускается выполнять работы по нанесению не ниже +5°C. Обработанную поверхность следует защитить от прямого воздействия дождя, солнца, порывистого ветра до полного затвердевания раствора.

Отделка обработанной поверхности

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.

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 -40...+50°C 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 23.64.10-001-76310469-2021.