«Гидропаколь-обмазочный Зима»

Смесь сухая цементная обмазочного типа. Предназначена для поверхностного укрепления и гидроизоляции конструкций из бетона, железобетона, кирпича и пр. в холодный период года (до -5 °С). При затвердевании образуется жесткая «броня», стойкая к проникновению воды. Толщина нанесения одного слоя 0,5-1 мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

Описание

Материал представляет собой тонкозернистую сыпучую смесь, полученную на основе высокоактивных цементов, тонких наполнителей и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Гидропаколь-обмазочный Зима» водой образуется низковязкая самонивелирующаяся цементная обмазка, отличающаяся нерасслаиваемостью и высокой адгезией. В затвердевшем состоянии образуется жесткое, гидроизоляционное покрытие, которое защищает конструкции от негативного воздействия внешней среды. Придает обработанным конструкциям повышенную водонепроницаемость, водоотталкивание, морозостойкость. **Рекомендуется взамен битумной обмазочной гидроизоляции, выполняемой с применением мастик и праймеров.**

Содержит противоморозную добавку для обеспечения возможности работы при отрицательных и низких положительных температурах окружающей среды (в интервале -5…+10 °С) без необходимости предварительного прогрева ремонтируемой поверхности. При температуре ниже -5 °С смесь допускается использовать только с дополнительным прогревом.

Смесь не содержит вредных для человека веществ, пожаровзрывобезопасна, не оказывает негативного влияния на окружающую среду, разрешена для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

Назначение

Смесь используется для поверхностного укрепления, защиты и гидроизоляции различных строительных конструкций из бетона, железобетона, кирпича, камня и др. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.



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.

Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя «Гидропаколь-обмазочный Зима» составляет 0,5-1 мм.

Расход материала

При толщине слоя 1 мм расход составляет 1,2±0,1 кг на 1 м^2. В тару объемом 1 л умещается 1,1 кг сухой смеси.

Технические характеристики (ГОСТ 31357-2007)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность частиц в смеси	мм	0,2
2	Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	0,1
3	Насыпная плотность	кг/м^3	1100±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,3…0,35
6	Марка по подвижности по глубине погружения конуса, не менее	-	П$_к$4
7	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9	Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием, не менее	МПа	2,0
10	Прочность при изгибе/сжатии в возрасте 28 суток, не менее	МПа	15
11	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	М150
12	Марка по морозостойкости, не менее	-	F$_1$150
13	Повышение водонепроницаемости бетона, обработанного «Гидропаколь-обмазочный Зима», не менее	ступень	3

Подготовка рабочей поверхности

Перед началом работ для хорошей адгезии «Гидропаколь-обмазочный Зима» 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. Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления (не ниже +5 °С). Выступающую арматурную сталь перед обработкой тщательно зачистить от ржавчины, грязи, следов масла. При температуре окружающей среды ниже +5 °С следует применять только механические способы очистки (без увлажнения) бетонной поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. Полированным и гладким поверхностям рекомендуется придать шероховатость путем нанесения частых насечек, обработки слабым раствором соляной кислоты или иными способами, обеспечивающими хорошее сцепление с наносимым составом. Дефектные места в виде впадин, раковин, выбоин необходимо заделать ремонтными составами «Паколь-ремонтный БМ» (для мелких

повреждений) или «Паколь-ремонтный БК» (для крупных повреждений).

Порядок приготовления

Поскольку расход воды зависит от температуры и влажности окружающей среды рекомендуется первоначально подобрать её количество для получения желаемой консистенции «Гидропаколь-обмазочный Зима». Для этого в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) добавить минимальный расход чистой воды (0,3 л на 1 кг смеси). Порционно всыпая смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 2-3 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции «Гидропаколь-обмазочный Зима» без комков. При неудовлетворительной консистенции «Гидропаколь-обмазочный Зима» следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не превышать рекомендуемое количество воды – 0,35 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенцией «Гидропаколь-обмазочный Зима», использовать подобранный расход воды для остальной партии смеси. После первичного подбора и перемешивания необходимо выдержать технологическую паузу (2-3 мин) для полного растворения химических компонентов и вторично перемешать «Гидропаколь-обмазочный Зима» в течение 2-3 мин. Состав готов к нанесению.

Если в процессе работы возникают заминки или технологические перерывы, то емкость с замешанным «Гидропаколь-обмазочный Зима» следует закрывать крышкой. «Оживление» «Гидропаколь-обмазочный Зима» необходимо производить строго путем дополнительного интенсивного перемешивания, а не добавлением воды. Замешивать смесь необходимо в таком количестве, которое можно будет израсходовать в течение 30 мин.

Порядок нанесения

Замешанный «Гидропаколь-обмазочный Зима» наносить вручную с помощью кисти с искусственным волокном, валика и др. Допускается использовать оборудование для механизированного нанесения (пистолет-распылитель, текстурный аппарат для отделочных работ и др.). Независимо от способа нанесения «Гидропаколь-обмазочный Зима» должен равномерно распределяться по всей поверхности сплошным и ровным слоем. На поверхности, покрытой «Гидропаколь-обмазочный Зима», не должно оставаться пропусков, сгустков, штрихов от кисти, приставших волос от щетины и пр.

Для лучшей стойкости к деформациям, возникающих при эксплуатации конструкций, рекомендуется выполнять нанесение раствора по стеклотканевой или полимерной сетке. При укладке по сетке рекомендуется наносить раствор в два приёма. Первоначально следует нанести его на подготовленную поверхность тонким слоем, а далее, одновременно «втапливая» в него сетку, нанести второй слой раствора. После этого необходимо загладить нанесенный раствор и выравнить на поверхности

конструкции.

Условия проведения работ и уход за нанесенным составом

Набор прочности «Гидропаколь-обмазочный Зима в холодный период года обеспечивается действием противоморозной добавки, препятствующей замерзанию воды затворения и интенсифицирующей реакцию гидратации цемента. Это позволяет эффективно использовать его в осенне-весенний период при снижении температуры в наиболее холодный период суток (как правило, ночью) до -5 °С. Тем не менее, для уложенного «Гидропаколь-обмазочный Зима необходимо создавать условия, при которых минимизируются опасность его быстрого промерзания. Следует соблюдать следующие рекомендации:

- поверхность перед ремонтом следует очистить от наледи, снега, инея;
- смесь необходимо выдержать в теплом помещении в течение 1 суток при температуре не менее +15 °С;
- защищать отремонтированную поверхность от сильных и порывистых ветров.

Отделка обработанной поверхности

Отделку (окраска масляными составами, оштукатуривание, декоративная облицовка, шпаклевание, укладка плитки и крупноформатного керамогранита и др.) рекомендуется выполнять по истечении 10 суток со дня окончания обработки поверхности строительной конструкции. При укладке тяжелых изделий на поверхность, обработанную «Гидропаколь-обмазочный Зима», следует использовать цементный клей класса не ниже С2 с дополнительным его усилением стеклотканевой или полимерной сеткой.

Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. Во избежание попадания материала в глаза и на кожу работы следует выполнять в перчатках и защитных очках.

Гарантийный срок хранения:

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Смесь может храниться при температуре -30…+50 °С и влажности не более 70 %.

Упаковка

Смесь поставляется в трехслойных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса мешка 25 кг.

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 23.64.10-001-76310469-2018.

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.