



«Гидропаколь Обмазочный (броня)»

Смесь сухая цементная сульфатостойкая обмазочного типа. Предназначена для поверхностного укрепления и гидроизоляции конструкций из бетона, железобетона, кирпича и пр. 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 высокоактивного сульфатостойкого цемента, тонких наполнителей и специальных химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении «Гидропаколь Обмазочный» 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, сульфатостойкость, водоотталкивание, морозостойкость.

Рекомендуется взамен битумной обмазочной гидроизоляции, выполняемой с применением мастик и праймеров.

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



«Гидропаколь Обмазочный (броня)»

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» составляет 0,5-1 мм.

Расход материала

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет $1,5 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 . При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для приготовления 1 м^3 раствора требуется 1500 ± 100 кг сухой смеси. В случае отсутствия весов для определения массы материала рекомендуется воспользоваться объемным взвешиванием, приняв, что 1 литр ориентировочно вмещает 1,1 кг сухого материала.

Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	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	1100±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,28...0,32
6	Подвижность (марка) по: -погружению конуса -расплыву конуса	см	8-12 (П _{к3}) 20...23
7	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	98
9	Содержание хлорид-ионов, не более	%	0,05
10	Сцепление с основанием, не менее	МПа	2,0
11	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	1,5
12	Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг*м ² /ч ^{0,5}	0,1
13	Прочность раствора на растяжение при изгибе/при сжатии при нормально-влажностном твердении (t=18-20 °С, w>95%) через, не менее: - 1 сутки - 28 суток	МПа	- 5/30
14	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M300
15	Марка по морозостойкости, не менее	-	F ₁₅₀
16	Марка бетона по водонепроницаемости: - контрольных образцов - основных образцов при обратном давлении	-	W4 W10 W12



«Гидропаколь Обмазочный (броня)»

	- основных образцов при прямом давлении		
17	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III
18	Расход сухой смеси: - на 1 м ² при толщине слоя 1 мм - на 1 м ³	кг	1,5±0,1 1500±100

Подготовка рабочей поверхности

Перед началом работ для хорошей адгезии «Гидропаколь Обмазочный» 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. Выступающую арматурную сталь перед обработкой тщательно зачистить от ржавчины, грязи, следов масла. Рекомендуется применять механические способы очистки бетонной поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. Целесообразно использовать водоструйную машину высокого давления. 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 М» (для мелких повреждений) или «Паколь Ремонтный К» (для крупных повреждений). Интенсивные протечки остановить сухой смесью «Гидропаколь Стоп 10/Стоп 60».

Увлажнение поверхности

После очистки ремонтируемую поверхность необходимо слегка увлажнить без образования луж и скоплений воды (до состояния «матовой поверхности»). В течение 30 мин поверхность должна оставаться влажной и не высыхать. Для сильно впитывающих поверхностей, в жаркую и ветреную погоду следует выполнить дополнительное увлажнение. Излишки воды следует удалять ветошью или с помощью сжатого воздуха.

Порядок приготовления

Поскольку расход воды зависит от температуры и влажности окружающей среды рекомендуется первоначально подобрать её количество для получения желаемой консистенции «Гидропаколь Обмазочный». Для этого в чистую емкость (ведро, цилиндрические пластиковые ведра и др.) добавить минимальный расход чистой воды (0,3 л на 1 кг смеси). Порционно всыпать смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 2-3 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции «Гидропаколь Обмазочный» без комков. При неудовлетворительной консистенции «Гидропаколь Обмазочный» следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не превышать рекомендуемое количество



«Гидропаколь Обмазочный (броня)»

воды – 0,35 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенцией «Гидропаколь Обмазочный», 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» в течение 2-3 мин. Состав готов к нанесению.

Если в процессе работы возникают заминки или технологические перерывы, то емкость с замешанным «Гидропаколь Обмазочный» следует закрывать крышкой. «Оживление» «Гидропаколь Обмазочный» необходимо производить строго путем дополнительного интенсивного перемешивания, а не добавлением воды.

Замешивать смесь необходимо в таком количестве, которое можно будет израсходовать в течение 60 мин.

Порядок нанесения

Замешанный «Гидропаколь Обмазочный» 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» должен равномерно распределяться по всей поверхности сплошным и ровным

слоем. На поверхности, покрытой «Гидропаколь Обмазочный», 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 выровнять на поверхности конструкции.

Условия проведения работ и уход за нанесенным составом

Температура окружающей среды для нанесения «Гидропаколь Обмазочный» должна быть не менее +10 °С. При нормальных условиях ($t=18-25$ °С, $W=60-70$ %) бетонная поверхность с нанесенным «Гидропаколь Обмазочный» специального ухода не требует. Однако в жаркую, сухую и ветреную погоду следует проводить мероприятия, позволяющие снизить быстрое обезвоживание «Гидропаколь Обмазочный». В таких случаях рекомендуется поддерживать обработанную поверхность во влажном состоянии путем опрыскивания в течение 1-2 суток, укрытия паронепроницаемым пленочным материалом.



«Гидропаколь Обмазочный (броня)»

Отделка обработанной поверхности

Отделку (окраска масляными составами, оштукатуривание, декоративная облицовка, шпаклевание, укладка плитки и крупноформатного керамогранита и др.) рекомендуется выполнять по истечении 5 суток со дня окончания обработки поверхности строительной конструкции. Не рекомендуется наносить на «Гидропаколь Обмазочный» краски на водной основе, поскольку он обладает повышенной водоотталкивающей способностью. При укладке тяжелых изделий на поверхность, обработанную «Гидропаколь Обмазочный», 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», 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.

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 совершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.