



Смесь сухая цементная, тонкодисперсная, проникающая капиллярная. Предназначена для гидроизоляционного ремонта конструкций из бетона и железобетона. Толщина нанесения одного слоя составляет от 1 до 3 мм. Соответствует ГОСТ Р 56703-2015.

Описание

Материал представляет собой сухую тонкомолотую дисперсную смесь, изготовленную на основе портландцемента, кварцевого песка и высокоэффективных модификаторов. При затворении водой образуется реопластичный удобнотранспортируемый раствор, из которого активные компоненты мигрируют в бетон и уплотняют его пористую структуру. За счет этого материал позволяет «залечивать» трещины с шириной раскрытия не более 0,4 мм. Марка бетона по водонепроницаемости повышается не менее чем на 2 степени.



Область применения

Предназначен для защиты структуры бетонных конструкций и поверхностей, оштукатуренных цементно-песчаным раствором, от проникновения и просачивания грунтовых,

промышленных и дождевых вод. Способствует полной гидроизоляции бетона и защищает его от действия различных агрессивных сред, имеющих водородный показатель рН не менее 5,5. Состав не применять для кирпичной кладки и поверхностей из камня. Для этих поверхностей существует специальная гидроизоляционная штукатурка «Гидропаколь-штукатурный». Применяется для конструктивных элементов, контактирующих с водой (фундаменты, фасады, стены, полы и т.п.), для производственных и бытовых помещений (цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.), для бассейнов, колодцев, резервуаров, ЖБИ-колец, подземных и заглубленных сооружений (паркинги, убежища ГО, подвалы и т.д.).

Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 1 до 3 мм.

Расход материала

В зависимости от шероховатости обрабатываемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 1,2 до 1,4 кг при толщине 1 мм.



Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность частиц в смеси	мм	0,2
2	Содержание частиц наибольшей крупности, не более	%	2
3	Насыпная плотность	кг/м ³	1050±50
4	Влажность, не более	%	0,05
5	Водотвердое отношение	-	0,4...0,45
6	Подвижность по расплыву конуса, не менее	мм	200...230
7	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	30
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	94
9	Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием, не менее	МПа	1,6
10	Прочность при изгибе/сжатии в возрасте, не менее - 1 суток - 28 суток	МПа	2/12 4/25
11	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M250
12	Повышение марки бетона по морозостойкости, не менее	цикл	100
13	Марка бетона по водонепроницаемости: - контрольных образцов - основных образцов при обратном давлении - основных образцов при прямом давлении	-	W4 W10 W12

Подготовка бетонной поверхности

Перед нанесением проникающего состава поверхность бетонной конструкции следует очистить от разрушенного бетона, грязи, старой штукатурки, пыли, лакокрасочных материалов и т.д. Рекомендуется применение механических способов очистки бетонной поверхности: отбойный молоток, углошлифовальная машинка с насадкой по бетону, фреза, щетки с металлическим ворсом и другое.

Обработка поверхности

После очистки, бетонную поверхность следует обильно увлажнить с помощью водоструйной установки высокого давления в 2-3 приема с промежутком в 20 минут.

Порядок приготовления раствора

На 1 кг сухой смеси «Гидропаколь-проникающий» использовать 400-450 мл питьевой воды. Смешивание проводить в чистой емкости, в которую налито указанное количество воды. В емкость порционно засыпать смесь и параллельно перемешивать содержимое при помощи низкооборотной дрели со спиральной насадкой до получения однородного сметанообразного раствора без комков. Рекомендуется готовить такое количество раствора, который будет израсходован в течение 30 мин. В процессе работы каждые 5-10 мин готовый раствор необходимо дополнительно перемешивать.



Порядок нанесения

Работы производить при температуре от +5 до +35 °С. Готовый раствор наносить равномерно по всей поверхности в два слоя. Технологический перерыв между нанесением первого и второго слоя должен составлять от 40 до 60 мин. Раствор на поверхность наносить вручную кистью из синтетического ворса (макловица) или механизированным способом.

Уход за обработанной поверхностью

В течение 3^х суток бетонную поверхность необходимо поддерживать во влажном состоянии путем регулярного увлажнения 2-3 раза в сутки. Нанесенный материал не должен твердеть при отрицательных температурах. Через 14 суток после окончания процесса сорбции активных компонентов в бетонную поверхность необходимо механически удалить с неё остатки раствора «Гидропаколь-проникающий».

Отделка обработанной поверхности

Отделочные работы (окраска, оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) можно начинать сразу после удаления остатков раствора «Гидропаколь-проникающий».

Предварительно поверхность следует тщательно обеспылить и загрунтовать «Паколь Grunt Adgeziv»
Оштукатуривание обработанной бетонной поверхности следует

выполнять «Паколь-штукатурка универсальная». Укладку плитки рекомендуется осуществлять на плиточный клей «Универсальный», «Эластичный» или «Аквагранит». При сверлении отверстий на обработанной поверхности дюбель-гвоздь следует монтировать на водонепроницаемый герметик.

Меры безопасности

При работе со смесью необходимо использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно промыть их обильным количеством воды.

Упаковка

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

Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -40...+50 °С.

Производитель

ООО «НПО Паколь», Россия, г. Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. Тел. 8(843) 253-35-64, 8 (987) 225-25-60, e-mail: gidrointeh@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.