



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 удобоносимый раствор, из которого активные компоненты мигрируют в бетон и уплотняют его пористую структуру. 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 pH 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 зерен (частиц) в смеси	мм	0,2
2	Содержание зерен (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°C. 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.

Отделка обработанной поверхности

Отделочные работы (окраска, оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 28 суток со дня завершения гидроизоляционных работ. При сверлении отверстий на обработанной

поверхности дюбель гвоздь 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 (-30...+40°C).

Производитель

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС», 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 5745-001-76310469-2018.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» 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.