



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 34669-2020.

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 3 ступени.



Область применения

Предназначен для защиты структуры бетонных конструкций и поверхностей, отштукатуренных 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 (ШГС)». 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

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет $1,3 \pm 0,1$ кг на 1 м^2 . При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для приготовления 1 м^3 раствора требуется 1300 ± 100 кг сухой смеси. В случае отсутствия весов для определения массы материала рекомендуется



воспользоваться объемным взвешиванием, приняв, что 1 литр

ориентировочно вмещает 1,05 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	%	2
3	Насыпная плотность	кг/м ³	1050±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,4...0,45
6	Подвижность по расплыву конуса, не менее	см	20...23
7	Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	30
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	94
9	Содержание хлорид-ионов, не более	%	0,05
10	Сцепление с основанием, не менее	МПа	1,6
11	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	2/12 4/25
12	Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M250
13	Марка бетона по водонепроницаемости: - контрольных образцов - основных образцов при обратном давлении - основных образцов при прямом давлении	-	W4 W10 W12
14	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III
15	Расход сухой смеси: - на 1 м ² при толщине слоя 1 мм - на 1 м ³	кг	1,3±0,1 1300±100

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 Plaster Zement (штукатурка универсальная цементная)». Укладку плитки рекомендуется осуществлять на плиточный клей «Easy Fix Pro», «Easy Fix Elastik» или «Easy Aqua Granit». 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 массой 20 кг, в полиэтиленовых ведрах массой 5 кг.

Выпускается по ТУ

23.64.10-001-76310469-2021.

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.

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.

Апрель, 2021