



«Гидропаколь-штукатурный (ШГС)»

Смесь сухая цементная, тиксотропная и безусадочная. Предназначена в качестве штукатурного состава для гидроизоляционного ремонта конструкций из бетона, кирпича и камня. Толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 30 мм. (Соответствует ГОСТ 31357-2007)

Описание

Материал представляет собой сухую смесь портландцемента, кварцевого песка фракции до 1 мм, полимерной фибры и химических добавок, сертифицированных в строительстве. При затворении водой «Гидропаколь-штукатурный» образуется тиксотропный, нерасслаивающийся и удобоукладываемый раствор. Значительно повышает водонепроницаемость конструкций из бетона и кирпича. Например, 10 мм раствора, нанесенного на бетонную поверхность, повышает её марку по водонепроницаемости с W2 до W10.



Назначение

В общем случае смесь предназначена для придания различным конструкциям повышенных гидроизоляционных свойств. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

Область применения

К типичным объектам относятся элементы конструкций, контактирующие с водой: фундаменты, фасады, наружные стены, полы; производственные и бытовые помещения: цеха, прачечные, душевые, санузлы и т.д.; бассейны, колодцы, резервуары, ЖБИ-кольца (в т.ч. для питьевой воды); подземные и заглубленные сооружения: паркинги, убежища ГО, подвалы и т.д.; речные и морские сооружения.

Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 5 до 30 мм.

Расход материала

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм. (В тару объемом 1л умещается 1,4 кг сухой смеси).



Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	3
3. Влажность по массе, не более	%	0,1
4. Насыпная плотность	кг/м ³	1400±50
5. Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6. Плотность растворной смеси	кг/м ³	2050±50
7. Погружение конуса (марка по подвижности)	см	6 (Пк2)
8. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
9. Водоудерживающая способность, не менее	%	95
10. Плотность раствора (в сухом состоянии)	кг/м ³	1950±50
11. Водопоглощение раствора по массе, не более	%	3,0
12. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	3/12
13. Прочность раствора в возрасте 7 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	6/36
14. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	7/40
15. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,5
16. Морозостойкость, не менее	цикл	400
17. Водонепроницаемость, не менее	-	W20

Подготовка рабочей поверхности

Бетонных конструкций: ремонтируемую поверхность очистить от рыхлого старого слоя бетона с помощью отбойного молотка, фрезы, металлической щетки или иным способом до прочного и твердого основания. Оголившуюся арматуру на ремонтном участке зачистить от ржавчины.

Кирпичную кладку и поверхность из камня: зачистить от грязи, пыли, старой штукатурки и кладочного раствора, отслаивающегося кирпича любыми механическими инструментами и приспособлениями до прочного и твердого основания.



Увлажнение поверхности

После очистки ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды. Для сильно впитывающих поверхностей следует выполнить дополнительное увлажнение.

Порядок приготовления

Раствор готовить в чистой емкости в количестве необходимом для использования в течение 20-30 минут. В зависимости от температуры и влажности окружающей среды на 1 кг сухой смеси использовать 150-170 мл питьевой воды. Смесь, затворенную водой, перемешивать с помощью низкооборотной дрели со спиральной насадкой до исчезновения комков и получения однородной пластичной массы. Небольшое количество смеси (~5 кг) допускается перемешивать вручную, если обеспечивается качественное перемешивание. Время смешивания в зависимости от количества отвешенной сухой смеси составляет около 2-3 мин. Рекомендуется после первого смешения выждать 2-3 мин для растворения активных компонентов и еще раз перемешать. В процессе производства работ при недолгих простоях рекомендуется дополнительное 1-2 минутное перемешивание ремонтного состава для восстановления его тиксотропных свойств.

Порядок нанесения

Наносить раствор следует шпателем, кельмой, правилом или другим строительным инструментом. При дополнительном нанесении выждать 1-2 часа, затем обработать участок металлической щеткой для лучшего сцепления последующего слоя. Для поверхности из кирпича и камня толщина раствора должна быть не менее 10 мм. Работы проводить при температуре от +5°C и выше.

Уход за свеженанесенным раствором

Отремонтированный участок следует поддерживать во влажном состоянии в течение 2-х суток, путем укрытия пленочным материалом и регулярным опрыскиванием 2-3 раза в сутки. При жаркой и ветреной погоде влажностный уход следует удлинить до 3-х суток.

Отделка обработанной поверхности

Отделку (окраска, оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 28 суток со дня окончания обработки поверхности и набора раствором марочной прочности. В ряде случаев при неконструкционной отделке, то есть при которой не используется механическая обработка поверхности, допускается осуществлять дальнейшие работы через 7 суток со дня окончания ремонтных работ.

Меры предосторожности

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с



«Гидропаколь-штукатурный (ШГС)»

цементными материалами. Во избежание попадания материала в глаза и на кожу работы следует выполнять в перчатках и защитных очках.

Упаковка

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

Гарантийный срок хранения:

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Смесь должна храниться при

температуре -30...+50°C и влажности не более 70 %.

Производитель

ООО «НПО ПАКОЛЬ», Россия, г. Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204. тел. 8 (800)550-41-56, тел. 8 (987) 225-25-60, e-mail: gidropakol@mail.ru, выпускается по 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.