



## «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.



### 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, контак-

тирующие 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

При толщине слоя 1 мм расход сухой смеси составляет  $2 \pm 0,1$  кг на  $1 \text{ м}^2$ . При наличии шероховатости поверхности расход материала увеличивается. Для приготовления  $1 \text{ м}^3$  раствора требуется  $2000 \pm 100$  кг сухой смеси. В случае отсутствия весов для определения массы материала рекомендуется воспользоваться объемным взвешиванием, приняв, что 1 литр ориентировочно вмещает 1,4 кг сухого материала.



## Технические характеристики

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	1
2	Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
3	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	1400±50
4	Влажность, не более	%	0,1
5	Водотвердое отношение	-	0,15...0,17
6	Подвижность (марка) по: -погружению конуса -расплыву конуса	см	5-9 (Пк2) 17...19
7	Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
8	Водоудерживающая способность, не менее	%	95
9	Содержание хлорид-ионов, не более	%	0,05
10	Сцепление с основанием, не менее	МПа	2,5
11	Водопоглощение в течение 48 ч, не более	% по массе	1,5
12	Водопоглощение при капиллярном подсосе, не более	кг*м <sup>2</sup> /ч <sup>0,5</sup>	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	3/12 7/40
14	Марка по морозостойкости, не менее	-	F <sub>1</sub> 400
15	Плотность растворной смеси	кг/м <sup>3</sup>	2050±50
16	Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20
17	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III
18	Расход сухой смеси: - на 1 м <sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм - на 1 м <sup>3</sup>	кг	2±0,1 2000±100

### 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



## «Гидропаколь Штукатурный (ШГС)»

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 паронепроницаемым 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 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 25 кг.



## «Гидропаколь Штукатурный (ШГС)»

### Гарантийный срок хранения:

12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Смесь должна храниться при температуре -30...+50 °С и влажности не более 70 %.

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