



«Гидропаколь-шовный»

Смесь сухая цементная, тиксотропная, безусадочная, быстротвердеющая. Предназначена для гидроизоляции швов и примыканий конструкций из бетона, кирпича и камня. Толщина нанесения одного слоя составляет от 5 до 30 мм. Соответствует ГОСТ 31357-2007.

Описание. Материал представляет собой мелкозернистую сыпучую смесь, приготовленную на основе цемента, заполнителей крупностью до 0,63 мм и высокоэффективных модификаторов. При затворении водой образуется нерасслаивающийся раствор тиксотропного типа, обладающий высокой прочностью сцепления с бетоном, кирпичом и камнем. В затвердевшем состоянии раствор характеризуется высокой гидроизоляционной способностью и низкой водопроницаемостью. Ремонтный раствор, нанесенный на поверхность старого бетона толщиной 10 мм, повышает его водонепроницаемость с марки W2 до W12.

Область применения. Рекомендуется для восстановления эксплуатационной способности конструкций из бетона, железобетона и кирпича, разрушенных в результате агрессивного действия воды (дождевых, грунтовых, промышленных), особенно в местах примыкания соседних конструктивных элементов. К типичным объектам относятся элементы конструкций зданий и сооружений (фундаменты, фасады, стены, полы и т.д.), 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.). Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

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 тарау объемом 1л умещается 1,4 кг сухой смеси)

Технические характеристики (ГОСТ 31358-2007).

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольшая крупность зерна заполнителя, не более	мм	0,63
2. Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
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	2150±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	1970
11. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	3/12
12. Прочность раствора в возрасте 7 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	6/35
13. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии, не менее	МПа	7/40
14. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,3
15. Морозостойкость, не менее	цикл	200
16. Водонепроницаемость, не менее	атм	20



Гидропаколь & Паколь

Подготовка рабочей поверхности. Перед укладкой «Гидропаколь-шовный» необходимо с помощью перфоратора или иного инструмента выдолбить на глубину до 30 мм штробу П-образной формы так, чтобы её вершина была направлена в место примыкания соседних конструкций. Далее очистить поверхность штробы от осколков бетона или кирпича, пыли, грязи до прочной и твердой основы. Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления или ручные инструменты (щетки и др.). Обнажившуюся стальную арматуру очистить от ржавчины для обеспечения хорошего сцепления с наносимым составом.

Увлажнение поверхности. После очистки подготовленную полость штробы необходимо увлажнить не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды. Излишки воды, использованной для смачивания поверхности, рекомендуется удалять ветошью. Для сильно впитывающих поверхностей следует выполнить дополнительное увлажнение.

Порядок приготовления. «Гидропаколь-шовный» высыпать в чистую емкость и добавить воду в количестве 150-170 мл воды на 1 кг сухой смеси. Перемешивать 3-4 мин вручную или с помощью миксера со спиральной насадкой до получения однородного раствора, который по консистенции должен быть близок к мягкой пластилинообразной массе. Раствор следует готовить в таком количестве, которое будет израсходовано в течение 30 минут. В процессе работы смесь необходимо периодически перемешивать. Внимание! Повторное добавление воды не рекомендуется.

Порядок нанесения. Работы следует проводить при температуре от +5 °С и выше. Отобрать немного раствора на край шпателя (мастерка) и нанести на верхнюю и нижнюю поверхности П-образной штробы. Остатки раствора шпателем с усилием вдавить в штробу и заглазить вровень с открытой поверхностью примыкающих конструкций. При несоблюдении этих рекомендаций возникает опасность просачивания воды через места контакта раствора и поверхностью штробы. Допускается зачеканивать швы вручную без употребления подручного инструмента. Для этого скатать пластилиноподобный раствор в «колбаску» и руками во влагонепроницаемых перчатках с усилием вдавить его в полость штробы. При этом основное усилие вдавливания должно быть сосредоточено на поверхностях и вершине П-образной штробы с целью исключения возможного просачивания воды. Собрать излишки выдавленного раствора и заглазить вровень с открытой поверхностью примыкающих конструкций. Если штроба между конструкциями является протяженной по длине, то стыки между новыми и предыдущими порциями наносимого раствора следует выполнять внахлест, т.е. по окончании нанесения предыдущих порций раствора необходимо его остатки смазать под небольшим углом вдоль штробы, чтобы последующие порции раствора их перекрывали, и обеспечивалась непрерывность и монолитность шва. Если глубина штробы более 30 мм, то раствор необходимо наносить в два приема с интервалом не менее 60 мин после схватывания первого слоя при температуре окружающей среды 22±2 °С. Шов и около шовную поверхность более жидкой консистенции рекомендуется обработать «Гидропаколь-проникающий».

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.

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.

Гарантийный срок хранения: 12 (двенадцать) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Допускается хранение в помещениях при температуре от -30 до + 40 °С.

Производитель. ООО «Гидроинтех плюс», Россия, г. Казань, офис ул.Габдулы Тукая 130, офис 203. тел.(843)524-75-27,тел.8(987)225-25-60,е-mail: gidrointeh@mail.ru. выпускается по ТУ 5745-001-76310469-2016.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении всех рекомендаций. ООО «Гидроинтех плюс» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и совершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.