



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 40 мм. Соответствует ГОСТ 31358-2007.

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.



Назначение

Смесь предназначена для защиты и восстановления эксплуатационной

способности мест примыканий (стыков, швов, узлов) соседних конструкций из бетона, железобетона и кирпича, разрушенных в результате агрессивного действия воды (дождевых, грунтовых, промышленных). Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

Область применения

К типичным объектам относятся элементы конструкций жилых и промышленных 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.).

Толщина нанесения

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 5 до 40 мм. При большей толщине нанесения следует устанавливать щелочестойкую штукатурную сетку на анкерах, отстоящую от ремонтируемой поверхности не менее чем на 10 мм.

Расход материала

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход



сухой смеси на 1 м² составляет от 15 до 20 кг, например, при штрабе 30 на 30 мм расход на 1 м.п. составит 2 кг.

Технические характеристики.

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. Глубина погружения конуса (марка по подвижности)	см	4-8 (Пк2)
8. Сохраняемость первоначальной подвижности	мин	30
9. Водоудерживающая способность, не менее	%	95
10. Плотность раствора (в сухом состоянии)	кг/м ³	2000±50
11. Прочность раствора в возрасте 1 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	3/15
12. Прочность раствора в возрасте 7 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	6/40
13. Прочность раствора в возрасте 28 суток нормально-влажностного твердения при изгибе/сжатии	МПа	7/50
14. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	2,0
15. Морозостойкость, не менее	цикл	200
16. Водонепроницаемость, не менее	МПа	2,0

Подготовка рабочей поверхности

Перед укладкой «Гидропаколь-шовный» необходимо с помощью перфоратора или иного инструмента выдолбить на глубину до 50 мм штрабу V-образной формы так, чтобы её вершина была направлена в место примыкания соседних конструкций. Далее очистить поверхность штрабы от осколков бетона или кирпича, пыли, грязи до прочной и твердой основы. Для очистки рекомендуется

использовать водоструйную машину высокого давления или ручные инструменты (щетki и др.). Обнажившуюся стальную арматуру очистить от ржавчины для обеспечения хорошего сцепления с наносимым составом.

Обработка поверхности

После очистки подготовленную полость штрабы 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

Отобрать немного раствора на край шпателя (мастерка) и нанести на верхнюю и нижнюю поверхности V-образной штробы. Остатки раствора шпателем с усилием вдавить в штробу и заглаживать 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 V-образной штробы с целью исключения возможного просачивания воды. Собрать излишки выдавленного раствора и заглаживать 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 50 мм, то раствор необходимо наносить в два приема с интервалом не менее 60 мин после схватывания первого слоя при температуре окружающей среды $22\pm 2^{\circ}\text{C}$.

Шов и около шовную поверхность особо разрушенных конструкций от агрессивного действия воды рекомендуется обработать «Гидропаколь-проникающий».



Условия проведения работ и уход за уложенным раствором

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения «Гидропаколь-шовный» составляет +18...+30°C. Минимальная температура окружающей среды, при которой допускается проводить работы, составляет +5°C. При этом следует помнить, что темп набора прочности существенно замедляется и марочная прочность достигается на более поздних сроках твердения. 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.

Упаковка

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

Гарантийный срок хранения

6 (шесть) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Допускается хранение в помещениях при температуре от -50 до + 50°C.

Техническая поддержка 89200281888 Monument-nn.ru