



Смесь сухая на цементном вяжущем, безусадочная, сверхбыстротвердеющая, водоостанавливающая. Предназначена для мгновенного устранения напорной течи воды через дефекты строительных конструкций из бетона, камня и кирпича.

Соответствует W_{p14} (Стоп 10), W_{p12} (Стоп 60) по ГОСТ 34804-2021.

Описание

«Гидропаколь Стоп 10/Стоп 60» - готовая к применению сухая тонкодисперсная смесь, состоящая из комплекса специального цементного вяжущего и эффективных минеральных модифицирующих добавок. При затворении водой образуется пластилинообразный раствор, отличающийся сверхбыстрым схватыванием, который в течение **30-180** сек прочно сцепляется с основанием, создавая долговечный гидроизоляционный барьер. В затвердевшем состоянии «Гидропаколь Стоп 10/Стоп 60» отличается повышенной адгезией, стойкостью к образованию усадочных трещин, безусадочностью, атмосферно- и морозостойкостью.

Назначение

Смесь предназначена для мгновенной остановки активных протечек воды, возникающих в поврежденных бетонных, каменных и кирпичных конструкциях от действия грунтовых, дождевых, сточных вод и пр. Выдерживает действие агрессивных сред, имеющих водородный показатель pH не менее 5,5.

Область применения

Смесь «Гидропаколь Стоп10/Стоп 60» применяется для внутренних и наружных работ и предназначена для ликвидации напорных и безнапорных течей, а также для гидроизоляции в следующих случаях:

- устранение течей через трещины, швы, стыки и технологические отверстия в

бетонных, кирпичных и каменных конструкциях;

- герметизация проходов инженерных коммуникаций (трубопроводов, кабелей);
- проведение аварийных работ на трубопроводах под давлением;
- создание гидроизоляционных пломб в условиях постоянного водопритока, в том числе под водой.

Материал применяется при:

- аварийном и капитальном ремонте сооружений гражданского, промышленного и специального назначения;
- строительстве и реконструкции зданий и подземных конструкций.

Расход материала

Теоретический расход смеси «Гидропаколь Стоп 10/Стоп 60» для заполнения 1 л (1 дм^3) пустоты или отверстия составляет **$1,8 \pm 0,1$ кг**. Фактический расход зависит от характера и геометрии устраняемого дефекта:

- для заполнения объемных пустот, полостей, отверстий требуется **$1,7-1,9$ кг/л** или около **$1,8$ кг/дм³** (например: для заполнения отверстия диаметром 50 мм и глубиной 50 мм (объемом $\sim 0,1$ л) потребуется примерно 170-190 г смеси);
- при ликвидации трещин, швов и щелей фактический расход может быть увеличен на 15-25 % из-за шероховатости поверхности, сложной геометрии дефекта и технологических потерь при уплотнении материала;
- при ликвидации активных напорных течей расход дополнительно увеличивается, т. к. часть материала может быть вымыта

Стр. 1



потоком воды до момента схватывания. Рекомендуется производить уплотнение материала порциями.

При отсутствии весового оборудования допускается объемное дозирование из расчета ~1 кг сухой смеси на 1 литр.

Подготовка рабочей поверхности

Качественная подготовка основания является обязательным условием для создания надежного и долговечного гидроизоляционного уплотнения. Порядок работ состоит из:

- расшивки дефекта: применяя зубило, перфоратор или шлифмашину необходимо расшить (углубить и расширить) трещину, шов или отверстие, с целью удаления слабых и разрушенных участков материала и придания дефекту форму «ласточкиного хвоста» либо конуса (шире внутрь) для создания механического замка. Минимальная глубина расчистки 30 мм (оптимально 30-50 мм);
- очистки поверхности: тщательно удалить из образовавшейся полости все рыхлые частицы, пыль, грязь, масляные пятна и остатки старых покрытий, применяя щетку с металлическим ворсом, затем обеспылить сжатым воздухом и/или промыть водоструйным аппаратом высокого давления.
- увлажнение (при необходимости): основание должно быть влажным, но без блестящей пленки свободной воды. Сильнопористые поверхности (например, старый бетон) рекомендуется обильно смочить для предотвращения преждевременного отбора влаги из смеси. При работе с активными протечками увлажнение не требуется.

Порядок приготовления

Для проведения работ используют чистую емкость со сферическим дном, которая позволяет быстро и удобно выполнять смешивание. Рекомендуемое количество чистой воды (200-250 мл воды на 1 кг смеси) наливают в чистую емкость, добавляют смесь и в течение не более 30 сек начинают интенсивно перемешивать до пластилиноподобного состояния раствора. Работы выполнять без промедления. Вторичное добавление воды к готовому раствору не допускается. Как правило, объем замеса незначителен (не более 400 г), поэтому смешивание удобнее всего выполнять вручную в резиновых перчатках. Работы со смесью выполнять при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

Порядок нанесения

Нанесение на локальные течи: приготовленную порцию раствора поместить на ладонь и с сильным усилием вдавить в место активной протечки. Удерживать давление в течение 40-60 сек до начала схватывания материала. О начале реакции свидетельствует заметное тепловыделение.

Обработка множественных протечек («стена плача»): для поверхностей с множественными мелкими просачиваниями наносить смесь на сухую поверхность интенсивными втирающими движениями, что позволит механически закупорить капиллярные каналы и остановить фильтрацию воды.

При необходимости увеличения сроков схватывания смеси целесообразно использовать воду, охлажденную льдом.

Технические характеристики



№ п/п	Наименование показателя	Требования по ГОСТ 34804-2021	Значение показателей Стоп 10	Значение показателей Стоп 60
1	Наибольшая крупность зерна заполнителя $D_{\text{наиб}}$, мм, не более	-	0,3	0,3
2	Полный остаток на контрольном сите, %	Не допускается	Отсутствует	Отсутствует
3	Влажность сухой смеси, % по массе, не более	0,5 %	0,1	0,1
4	Насыпная плотность, кг/м ³	-	1000 ± 50	1000 ± 50
5	Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	-	0,20...0,25	0,20...0,25
6	Врем начала схватывания, сек, не более	Не ранее 30 сек	40	60
7	Время конца схватывания, мин, не более	Не позднее 6 мин	2	4
8	Содержание хлорид-ионов, %, не более	-	Отсутствует	Отсутствует
9	Прочность сцепления (адгезия) с основанием, МПа, не менее	-	1,6	1,6
10	Водопоглощение в течение 48 ч, % по массе, не более	-	2,0	2,0
11	Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг*м ² /ч ^{0,5} , не более	-	0,15	0,15
12	Предел прочности раствора в возрасте 24 часов (нормально-влажностные условия твердения ($t = +18-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $W > 95\%$)), МПа, не менее: - на растяжение при изгибе - при сжатии	Не менее 5 МПа	5,0 30,0	5,0 30,0
13	Предел прочности раствора в возрасте 28 суток (нормально-влажностные условия твердения ($t = +18-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $w > 95\%$)), МПа, не менее: - на растяжение при изгибе - при сжатии	Не менее 15 МПа	6,0 45,0	6,0 45,0
14	Марка по водонепроницаемости	Не менее $W_{p,6}$	$W_{p,14}$	$W_{p,12}$
15	Группа сульфатостойкости по ГОСТ Р 56687-2015	-	III	III
16	Расход сухой смеси на заполнение 1 л (1 дм ³) пустоты, кг	-	1,8±0,1	1,8±0,1

Для ускорения затвердевания раствора рекомендуется затворять сухую смесь подогретой водой с температурой +40...+60 °C. Все температурные регулировки должны осуществляться исключительно на этапе затворения смеси.

Уход за свеженанесенным раствором

Оптимальная температура применения смесей "Гидропаколь Стоп 10/Стоп 60" составляет +5...+35°C. В течение 24 часов участок с нанесенным раствором поддерживать во влажностном состоянии

Стр. 3



путем укрытия его водонепроницаемыми пленочными материалами и не допускать механического повреждения раствора. Поддерживать температуру твердения раствора не ниже +5 °С.

Для обеспечения долговременной защиты и предотвращения повторных протечек рекомендуется выполнить сплошное обмазочное гидроизоляционное покрытие. После устранения активной протечки поверхность должна быть очищена от загрязнений и просушена. На заделанный шов, место протечки или всю поверхность основания нанести смесь «Гидропаколь эластичный однокомпонентный» согласно технической документации. Дальнейшие ремонтные и отделочные работы допускается производить после полного высыхания и набора прочности гидроизоляционного слоя.

Меры предосторожности

При взаимодействии смеси «Гидропаколь Стоп10/Стоп 60» с водой создается щелочная среда, что предусматривает использование индивидуальных средств защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

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.

Узна

але:

Упаковка

Смесь поставляется в плотном запаянном полиэтиленовом пакете массой нетто 2 кг. По согласованию с заказчиком допускается иная форма упаковки.

Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре - 30...+50 °С. Смесь поставляется в плотных запаянных полиэтиленовых пакетах по 2 кг смеси.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ., Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с.

Выпускается по

ТУ 23.64.10-001-76310469-2021.

Соответствует **W_p14 (Стоп 10), W_p12 (Стоп 60)** по ГОСТ 34804-2021.

Декларация соответствия

№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.26872/25