



«Паколь-микроцемент А»

Смесь сухая известково-цементная, тонкодисперсная, высокотекучая. Используется как инъекционный ремонтный состав для восстановления кладки из кирпича и камня при реставрации памятников архитектуры. Соответствует ГОСТ 31358-2007.

Описание. Материал представляет собой тонкодисперсную известково-цементную сухую смесь, содержащую тонкомолотый наполнитель и химические добавки. Средний размер частиц в смеси составляет 10 мкм. При затворении водой образуется высокотекучий и нерасслаивающийся дисперсный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией и безусадочностью.

Область применения. Состав предназначен для инъекционного заполнения внутренних пустот, сквозных трещин и других дефектов, образовавшихся в кирпичной и каменной кладке в процессе длительной эксплуатации. Позволяет восстановить целостность внутренней структуры конструкций, повысить их плотность. Состав без ограничений применяется для работ при температуре окружающей среды +5...+35 °С.

Расход материала. Расход дисперсного раствора составляет около 1,4-1,6 кг на 1 л пустоты в теле конструкции. (В тарау объемом 1л умещается 0,7 кг сухой смеси)

Технические характеристики.

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Средний размер частиц	мкм	10
2. Расход воды на 1 кг сухой смеси	-	0,45...0,55
3. Погружение конуса (марка по подвижности)	см	14 (П _{к4})
4. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
5. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
6. Марка раствора в возрасте 28 суток, не менее	МПа	12
7. Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	1,6
8. Морозостойкость, не менее	цикл	50
9. Паропроницаемость	м ² ·ч·Па/мг	0,08

Подготовка рабочей поверхности. Перед выполнением работ по нагнетанию ремонтного состава поверхность конструкции необходимо очистить от разрушенного штукатурного раствора, жировых пятен, остатков краски и иных отделочных ослабленных материалов, которые могут помешать инъекционным работам и ухудшить качество ремонта. Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления или продуть поверхность сжатым воздухом. Необходимо заделать открытые трещины быстротвердеющим ремонтным составом (Гидропаколь-ремонтный М или К). Установить унифицированные инъекторы (пакеры) в



отверстия, просверленные по обе стороны от дефектов на расстоянии 10-30 см, соблюдая шахматный порядок.

Порядок приготовления. Подготовить чистую емкость, налить воду и при непрерывном перемешивании порционно сыпать смесь в течение 5-7 мин до получения однородного и текучего раствора без комков. Перемешивать следует с помощью низкоскоростной дрели со спиральной насадкой-венчиком. В случае приготовления раствора вручную, необходимо уменьшить массу смеси на замес (не более 5 кг) и тщательно перемешивать в течение 10-15 мин до получения однородной и связной массы. Расход воды на 1 кг микроцемента должен составлять 0,45-0,55 л в зависимости от желаемой консистенции раствора (пластичный, тиксотропной, литой).

Порядок нанесения. Готовый раствор закачивать в кладку с помощью нагнетальных машин или растворонасосов через ранее установленные инъекторы (пакеры). Работы выполнять согласно инструкции по эксплуатации, прилагаемой к нагнетальным машинам. Процесс инъектирования следует начинать с нижнего ряда отверстий. Нагнетание раствора в каждый пакер производится до появления в соседних шпурах и трещинах раствора

В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. При проведении работ и в течение последующих 3 суток температуру воздуха и основания необходимо поддерживать не менее +5°C.

. Отделку (окраска, оштукатуривание, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 3 суток со дня окончания работ по ремонту бетонной конструкции.

Меры предосторожности. требования безопасности при контакте с цементными и известковыми материалами. Следует использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

Гарантийный срок хранения. Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40 оС

-.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ. ООО «Гидроинтех плюс», Россия, г. Казань, офис ул. Восстания, 23-2. тел. 8 (843) 253-35-64, тел. 8 (843) 225-25-60, e-mail: gidrointeh@mail.ru, выпускается по ТУ 5745-004-76310469-2016