



Смесь сухая известково-цементная, мелкозернистая, реставрационная. Предназначена для приготовления штукатурного раствора, используемого при ремонте и восстановлении кирпичных и каменных конструкций с глубиной повреждения до 20 мм.

Соответствует ГОСТ 31358-2007.

### Описание

Материал представляет собой сухую строительную смесь, содержащую известь, портландцемент нормированного состава, кварцевый фракционированный песок, тонкодисперсные наполнители и ряд химических добавок, сертифицированных в строительстве. Наибольший размер зерна в смеси составляет 1 мм. При затворении водой образуется тиксотропный и нерасплаивающийся штукатурный раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к поверхности, безусадочностью и паропроницаемостью.

### Назначение

Смесь предназначена для приготовления строительного штукатурного раствора, который

используется при выполнении ремонтно-реставрационных работ. С помощью раствора устраняют дефекты, имеющих глубину повреждения до 20 мм.

### Область применения

Материал применяют для ремонта и восстановления различных конструктивных элементов памятников архитектуры и объектов культурного наследия:

- оштукатуривания и ремонта кирпичных кладок;
- ремонта стен, арок и сводов;
- заделки отверстий, оставшихся после инъекционного укрепления кирпичной кладки;
- ремонта дефектов, образовавшихся в процесс длительной эксплуатации объекта: сколы, трещины, выбоины и др.

### Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Наибольший размер зерен	мм	1
2. Расход воды на 1 кг сухой смеси	-	0,14...0,16
3. Глубина погружения конуса (марка по подвижности)	см	4-8 (П <sub>к2</sub> )
4. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	60
5. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
6. Марка раствора в возрасте 28 суток, не менее	МПа	10
7. Прочность сцепления затвердевшего раствора с основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,4



### Расход материала

1,6-1,8 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

### Подготовка рабочей поверхности

Перед нанесением ремонтного состава рабочую поверхность конструкции тщательно очистить от разрушенного в процессе эксплуатации кирпича и штукатурного раствора, жировых пятен, пыли, остатков краски и иных отделочных ослабленных материалов, которые могут ухудшить сцепление с поверхностью. Основание должно быть структурно прочным и твердым. Для очистки рекомендуется использовать водо- и пескоструйную машину высокого давления. Допускается применение механических способов очистки поверхности: щетками, фрезами, алмазными чашками, шлифовальными кругами, игольчатыми молотками и др.

Увлажнение поверхности. После очистки ремонтируемую поверхность необходимо увлажнить не менее двух раз с интервалом 15-20 мин, но без образования луж и скоплений воды (до состояния «матовой поверхности»). В течение 20 мин поверхность должна оставаться влажной и не высыхать. Излишки воды следует удалять ветошью или с помощью сжатого воздуха.

### Порядок приготовления

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,14 – 0,16 л воды (на 1 мешок 25 кг – 3,5...4 л воды) и перемешать до

получения однородной нерасслаивающейся массы. После этого дать раствору отстояться в течение 3-4 минут и затем повторно перемешать. Перемешивание производить профессиональным миксером для растворов, низкооборотистой дрелью с насадкой или в растворосмесителе. Готовый раствор необходимо использовать в течение 60 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо дополнительно тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и питьевую воду.

### Порядок нанесения

Технология укладки раствора подобна работе со штукатурными цементными растворами, которые наносят с помощью кельмы, правила и шпателя. Допускается применение штукатурных станций для нанесения раствора набрызгом в том случае, если раствор будет уложен в течение 40 мин. Укладывать равномерно по всей поверхности в один слой толщиной до 30 мм. Укладку рекомендуется вести захватками без перерыва.

### Условия проведения работ и уход за уложенным раствором

Оптимальная температура окружающей среды для укладки и твердения растворной смеси составляет от +15 до +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. Свеженанесенный раствор следует защищать от прямых солнечных лучей, сильных ветров, сквозняков и дождей.

### **Меры предосторожности**

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с известковыми и цементными 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.

### **Упаковка**

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

### **Гарантийный срок хранения**

Смесь сохраняет свои свойства в течение 6 месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре -30...+50°C и влажности не более 70 %.

### **Производитель**

ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС», Россия, г. Казань, офис ул. Г.Тукая, 130, офис 204, тел.: (843) 253-35-64, тел.: 8 (843) 225-25-60 e-mail: gidrointeh@mail.ru. Выпускается по ТУ 5745-002-76310469-2016.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «ГИДРОИНТЕХ ПЛЮС» 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.