



**Смесь сухая известково-цементная, мелкозернистая, кладочная, реставрационная. Используется для приготовления строительного раствора при кладке кирпича, блоков, природного и искусственного камня. 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 пластичный, нераспадающийся мелкозернистый раствор. В затвердевшем состоянии обладает повышенной адгезией к кирпичу, безусадочностью и паропроницаемостью.

### Назначение

Смесь предназначена для приготовления кладочного

строительного раствора при кладке кирпича (керамического, силикатного, цементных гиперпрессованных), блоков и искусственного камня. Толщина шва раствора принимается до 15 мм.

### Область применения

Материал применяют при возведении или восстановлении различных конструктивных элементов зданий и сооружений, относящихся к памятникам архитектуры и объектам культурного наследия. Без ограничений применяется для работ при температуре окружающей среды +5...+35°C.

### Расход материала

1,3-1,4 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине 1 мм.

### 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	6 (П <sub>к2</sub> )
4. Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	90
5. Водоудерживающая способность, не менее	%	98
6. Марка раствора в возрасте 28 суток, не менее	МПа	5,0
7. Прочность сцепления затвердевшего раствора с основанием в возрасте 28 суток, не менее	МПа	0,4



### 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 5 минут и затем повторно перемешать. Перемешивание производить профессиональным миксером для растворов, низкооборотистой дрелью с насадкой или в растворосмесителе. Готовый раствор необходимо использовать в течение 90 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

Перед укладкой первого ряда стены необходимо выровнять раствором по уровню первоначальную базовую поверхность. Далее нанести на кирпич кладочный раствор и распределить его требуемым слоем при помощи кельмы. Уложить кирпич на кладочный раствор, плотно прижать и скорректировать ровность укладки при помощи соответствующего инструмента. Остатки материала, попавшие на лицевую часть кирпича, удаляют при помощи сухой

мягкой щетки или кисти. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь.

### 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. Свежевыложенную кладку 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 или прошитых мешках с полиэтиленовым вкладышем. Масса мешка 25кг.



### Гарантийный срок хранения

Смесь сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев при условии сохранения герметичности заводской тары. Смесь может храниться при температуре  $-30...+50^{\circ}\text{C}$  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](mailto:gidrointeh@mail.ru).  
Выпускается по ТУ 5745-002-76310469-2018.

**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.