

ПЛИТОНИТ СУПЕРКАМИН ОГНЕУПОР

Буквенное обозначение: **ОгнеУпор**

Наименование: Раствор с армирующими термостойкими волокнами для кладки огнеупорных кирпичей, оштукатуривания и ремонта печей, каминов и дымоходов

Значки:

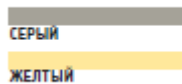


+1200°C, РПО

Преимущества:

- Для наружных и внутренних работ
- Низкий расход
- Отсутствие необходимости смачивать кирпич
- Долговечность - коэффициент расширения раствора соответствует коэффициенту расширения кирпича
- Марка по термостойкости Т20

Цвет



Предназначен для кладки огнеупорных кирпичей, оштукатуривания и ремонта печей, каминов, мангалов и дымоходов внутри и снаружи помещений. Обладает высокой технологичностью и водоудерживающей способностью, а также водостойкостью, трещиностойкостью и низким расходом материала. Максимальная фракция наполнителя – 1,2 мм. Рекомендуемая толщина кладочного шва 3-4 мм. Толщина штукатурного слоя за одно нанесение – до 10 мм. Фасовка – 20 кг, 4 кг.

Расход материала

Количество готового раствора: 11-12 литров/20 кг сухой смеси.

Расход материала при толщине шва 3 мм – 0,22 кг/кирпич (размер 228x115x64 мм), т.е. 20 кг сухой смеси предназначено для кладки 90 кирпичей.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 7 суток после их окончания необходимо обеспечить поддержание температуры воздуха и кирпичей в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ – от +10 °С до +30 °С.

Подготовка основы

Поверхность кирпичей должна быть сухой и очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Кирпич не должен иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

При оштукатуривании наружных стен имеющиеся трещины, сколы и выбоины предварительно заделать ремонтным составом ПЛИТОНИТ СуперКамин ТермоРемонт.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,24-0,32 л воды (4,8-6,4 л на 20 кг). Кол-во воды использовать исходя из получаемой консистенции раствора в рамках указанного диапазона. Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать в течение 2-3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой с частотой вращения не более 600 об/мин до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 10 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси – не более 4-х часов.

Порядок работы

Кладочные работы. Для создания монолитной и прочной конструкции стены кладку необходимо выполнять с перекрытием вертикальных швов в смежных рядах за счет смещения их на половину или четверть кирпича. Перед укладкой каждого ряда необходимо произвести раскладку кирпича без раствора («насухо»).

Раствор укладывается и разравнивается по площади, равной плоскости кирпича. На нанесенный раствор укладывается кирпич и выравнивается нажатием руки или постукиванием рукояткой кельмы. При укладке каждого последующего в ряду кирпича на его торцевую часть также наносится раствор. Для снижения расхода материала и равномерного распределения растворной смеси по всей площади кирпича рекомендуется применять зубчатый шпатель. Во время кладки внутренние и наружные поверхности стен очищают от выдавленного из швов раствора до создания гладкой поверхности, а внутренние поверхности дополнительно протирают мочальной кистью или мокрой тряпкой. При кладке кирпичей необходимо соблюдать правила перевязки швов, проверять горизонтальность каждого ряда и плоскостность кладки (отсутствие выпуклости или вогнутости) со всех сторон.

Горизонтальные и вертикальные швы кладки должны быть полностью заполнены раствором.

Нанесение штукатурки. Работы по нанесению штукатурки необходимо начинать после полного высыхания печей и каминов. Перед оштукатуриванием необходимо тщательно очистить лицевую поверхность стены и удалить раствор из швов на глубину 5-10 мм.

Ремонт печей и каминов. Перед началом ремонта необходимо очистить раствор на 1/3 глубины кладки. Затем швы очистить от пыли и увлажнить. Нанести раствор на поврежденное место до полного заполнения. Излишки раствора необходимо удалить. Максимальная толщина слоя за одно нанесение - до 10 мм. Начало эксплуатации печи после ремонта через 72 часа.

Сушка печи

Перед началом эксплуатации, конструкцию необходимо просушить естественным или искусственным путем.

При естественной сушке окна и двери в помещении, где находится конструкция, должны быть открыты круглые сунки, при условии отсутствия сквозняка. Все задвижки, топочные и поддувальные дверки должны быть открыты. На такую сушку требуется ~7-10 дней.

При искусственной сушке конструкция периодически протапливается сухим топливом, постепенно с увеличением его количества.

Перед первой топкой необходимо прогреть дымоход, сжигая в нем бумагу, солому или древесную стружку. Вначале печь протапливается два раза в сутки не более 60-90 минут небольшим количеством топлива при открытых поддувальной и топочной дверках, выюшках и задвижках. В дальнейшем ежедневно количество топлива увеличивается, при этом температура наружной поверхности печи не должна превышать +50 °С.

Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или выюшке – следы конденсата.

При температуре свыше 700°C раствор начинает активно спекаться, что может привести к изменению цвета. Если кладочный шов стал более светлым, это означает, что состав достиг максимального значения прочности и готов к долговечной эксплуатации.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. В процессе производства работ рекомендуется периодически перемешивать растворную смесь. Запрещается дополнительное введение воды в готовую растворную смесь. *При выполнении работ используйте перчатки. Избегайте попадания смеси на кожу и в глаза.*

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав

Огнеупорный наполнитель, гидравлическое вяжущее, функциональные добавки, армирующие волокна

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией. Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2001. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.2523–09 (НРБ-99/2009)).

Технические характеристики

Максимальная фракция наполнителя	1,2 мм	
Количество воды* на 1 кг смеси на 20 кг смеси	0,24-0,32 л 4,8 -6,4 л	
Расход материала	при кладке кирпичей	20 кг для ~ 90 кирпичей, при толщине слоя 3 мм
	при нанесении штукатурки	20 кг на ~ 5 м ² при толщине слоя 3 мм
Время использования готовой растворной смеси	не более 4 часов	
Прочность при сжатии через 28 суток, не менее	7,5 МПа	
Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте 7 суток, не менее	5 МПа	
Остаточная прочность раствора при сжатии, не менее	2,0 МПа	

Марка раствора по морозостойкости, не менее	F75
Максимальная температура эксплуатации	+1200 °C

*оптимальный расход воды указан в Документе Качества от Производителя на конкретную партию продукции