

ПЛИТОНИТ СУПЕРКАМИН ТЕРМОКЛАДКА

Буквенное обозначение: **ТермоКладка**

Наименование: Термостойкий раствор для кладки внешних стен печей, каминов, дымоходов и мангалов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений

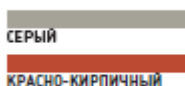
Значки:



Преимущества:

- Для наружных и внутренних работ
- Низкий расход
- Отсутствие необходимости смачивать кирпич
- Долговечность – коэффициент расширения раствора соответствует коэффициенту расширения кирпича
- Марка по термостойкости Т10

Цвет



Смесь предназначена для кладки внешних стен печей, каминов, мангалов и дымоходов из глиняных кирпичей внутри и снаружи помещений. Обладает высокой технологичностью и водоудерживающей способностью, а также водостойкостью, трещиностойкостью и низким расходом материала. Коэффициент температурного расширения раствора приближен к показателю глиняных кирпичей. Рекомендуемая толщина кладочного шва — 4-6 мм. Максимальная толщина кладочного шва — 15 мм. Максимальная фракция наполнителя — 2,5 мм. Фасовка – 20 кг

Расход материала

Количество готового раствора: 12,5-13,5 литров/20 кг сухой смеси. Расход материала при толщине шва 5 мм — 0,4 кг/кирпич (размер 250x120x65 мм), т.е. 20 кг сухой смеси предназначено для кладки 50 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. Высокая водоудерживающая способность смеси позволяет избежать необходимости замачивания кирпичей. Работы стоит проводить по сухой поверхности, очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Кирпич должен быть хорошо обожжен, не иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук.

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой кладочной смеси требуется 0,18-0,22 л воды (3,6-4,4 л на 20 кг). 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

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»). Кладочный 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. Необходимо соблюдать зазор между топливником из огнеупорного кирпича и наружной стеной, выполняемой из глиняного кирпича.

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 сутки, 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°C. Сушка считается законченной, когда на поверхности печи перестанут появляться сырые пятна, а на задвижке или выюшке — следы конденсата.

Эксплуатация печи

Перегрев внешней поверхности наружной кладки в процессе эксплуатации печи и камина может привести к появлению трещин в кирпиче кладки и облицовочном материале, стать причиной ожога при прикосновении. При нагревании внешней поверхности наружной кладки до температуры выше 250°C кладочный шов начнет изменять цвет, сигнализируя о неправильной эксплуатации печи и ее перегреве.

Внимание

При производстве работ необходимо выполнять требования СНиП 41-01-2003. Не допускать соприкосновения раствора и металлических изделий. Температурный шов должен составлять не менее 5 мм. Печь, камин, труба не должны быть жестко связаны со строительными конструкциями дома. Не допускается производство работ по укладке печей способом замораживания, а также использование холодного кирпича и раствора. Указанные характеристики действительны при температуре окружающей среды $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха $60\pm 10\%$. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общественных работ и технике безопасности в строительстве. При необходимости последующего ремонта кладочных швов использовать ПЛИТОНИТ Супер-Камин ТермоРемонт. 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

Гидравлическое вяжущее, термостойкий наполнитель, модифицирующие добавки

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 | 2,5 мм |
| Количество воды* на 1 кг смеси на 20 кг смеси | 0,18-0,22 л 3,6 -4,4 л |
| Расход материала при кладке кирпичей | 20 кг для ~ 50 кирпичей, при толщине слоя 5 мм |
| Время использования готовой растворной смеси | не более 4 часов |
| Толщина кладочного шва | от 3 до 15 мм |
| Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте, не менее | 2,5 МПа |
| Остаточная прочность раствора при сжатии, не менее | 1,5 МПа |

| | |
|---|---------|
| Марка раствора по морозостойкости, не менее | F35 |
| Максимальная температура эксплуатации | +400 °С |

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

Важные советы

Советы и рекомендации, как сделать печь своими руками Вы скоро сможете найти на нашем новом сайте www.Superkamin.ru Здесь будут собраны и опубликованы проекты печей и каминов. Порядовки печи представлены для каждого ряда кладки. Вы сможете сложить печь своими руками, используя подробные инструкции и профессиональные чертежи Печных дел мастеров. С помощью продуктов линейки PLITONIT СуперКамин вы сможете сделать печь барбекю, печь для бани, печь шведка, печь под казан, камин, печь под мангал и другие виды печей. Если Вам необходима штукатурка для печи или штукатурка камина используйте PLITONIT СуперКамин ТермоШтукатурка. Для облицовки печи или камина используйте термостойкий клей для плитки PLITONIT СуперКамин ТермоКлей.