# Термостойкий кладочный раствор PLITONIT СуперКамин Огнеупор

PLITONIT
ЛЕГКО БЫТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ

Plitonit Deutsche Qualität

**20 кг**

**4 кг**

- ✓ **Для наружных и внутренних работ**
- ✓ **Термостойкость +1200°С**
- ✓ **Высокая водоудерживающая способность - не нужно замачивать кирпичи**

**С армирующими термостойкими волокнами**

Русское печное общество РПО

Скачать инструкцию на другом языке/
Download the manual in another language
kz | az | uz | tj | kg | tm | am | ge | mn

## Область применения

| Типы покрытия | |
|---|---|
| Шамотный кирпич | + |
| При оштукатуривание: бетонные, цементные, известковые, композитные основания | + |
| **Сфера работ** | |
| Внутренние работы | + |
| Наружные работы | + |

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 1,25 мм |
| Толщина кладочного шва | 3 - 10 мм |
| Толщина штукатурного слоя за одно нанесение | до 10 мм |
| Количество воды | |
| ● на 1 кг смеси | 0,24-0,32 л |
| ● на 20 кг смеси | 4,8 - 6,4 л |
| Температура применения | от+10°С до +30°С |
| Максимальная температура эксплуатации | +1200°С |
| Марка по термостойкости | Т20 |
| Прочность раствора при сжатии, в проектном возрасте 7 суток, не менее | 5 МПа |
| Остаточная прочность раствора при сжатии, не менее | 2 МПа |
| Время использования готовой растворной смеси, не более | 4 часа |
| Марка по морозостойкости, не менее | F75 |

## Подготовка основания

| | |
|---|---|
| 1 | Поверхность шамотных кирпичей должна быть сухой и очищенной от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок, глиняного и цементного раствора. Шамотный кирпич не должен иметь трещин, раковин, вкраплений камней и других посторонних материалов; обладать правильной формой, при постукивании издавать звонкий и чистый звук. |
| 2 | При оштукатуривании наружных стен имеющиеся трещины, сколы и выбоины предварительно заделать ремонтным составом Plitonit СуперКамин ТермоРемонт. |

## Приготовление растворной смеси

**Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой смеси требуется 0,24-0,32 л воды (4,8-6,4 л на 20 кг)**

| | |
|---|---|
| 1 | Отмерьте необходимое для затворения сухой смеси количество воды комнатной температуры. Количество воды использовать исходя из получаемой консистенции раствора в рамках указанного диапазона. |
| 2 | Засыпьте сухую смесь в заранее отмеренное количество воды |
| 3 | Перемешайте сухую смесь и воду в течение 2-3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой до получения однородной консистенции* |
| 4 | Дайте раствору отстояться 10 минут и перемешайте повторно |
| 5 | При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. |

* частота вращения не более 600 об/мин

## Порядок производства работ

**Кладка печи.**

| | |
|---|---|
| 1 | 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»). |
| 2 | Раствор укладывается и разравнивается по площади, равной плоскости кирпича. |
| 3 | 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. |
| 4 | 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. |
| 5 | 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.**

| | |
|---|---|
| 1 | Работы по нанесению штукатурки необходимо начинать после полного высыхания печей и каминов. |
| 2 | Перед оштукатуриванием необходимо тщательно очистить лицевую поверхность стены и удалить раствор из швов на глубину 5-10 мм. |

**Ремонт печей и каминов**

| | |
|---|---|
| 1 | Перед началом ремонта необходимо очистить раствор на 1/3 глубины кладки. |
| 2 | Затем швы очистить от пыли и увлажнить |
| 3 | Нанести раствор на поврежденное место до полного заполнения. Излишки раствора необходимо удалить. Максимальная толщина слоя за одно нанесение - до 10 мм. |
| 4 | 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 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, вьюшках 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 вьюшке – следы конденсата.
При температуре свыше 700°С 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.

### 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.

### 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.

### Меры предосторожности

| |
|---|
| **Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007** |
| **При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания** |
| **Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды** |
| **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!** |

### Состав

Огнеупорный заполнитель, гидравлическое вяжущее, функциональные добавки, армирующие волокна.

### Транспортировка и хранение

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: в бумажных мешках – 12 месяцев, в полимерных пакетах – 24 месяца со дня изготовления.

### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям и ТУ 23.20.13-036-51552155-2018 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 8.579-2019. Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг, I класс материалов по СанПиН 2.6.1.252309 (НРБ-99/2009).

### Расход

При кладке кирпичей: 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.
При нанесении штукатурки: 20 кг на ~ 5 м2 при толщине слоя 3 мм.

**СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

8 (800) 555 - 71 - 67

www. plitonit.ru

e-mail: info@mc-bauchemie.ru