



КЛАДОЧНЫЙ СОСТАВ

огнеупорный для печей и каминов +1200°C



НАЗНАЧЕНИЕ

Состав применяется для кладки всех видов высокомарочных кирпичей, в том числе огнеупорных при устройстве печей, каминов, труб, сводов, термонапряженных участков обжиговых, сушильных и хлебопекарных печей, топочных камер и других объектов с температурным воздействием до +1200°C. Обладает высокой адгезией, низкой усадкой и высокой прочностью. Полимерные добавки придают раствору хорошую пластичность и формоустойчивость. Для работ внутри и снаружи помещений.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность кирпичей должна быть очищенной от пыли, остатков 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.

СВОЙСТВА

- отличается хорошей пластичностью, легко наносится и разравнивается
- обеспечивает высокую прочность кладки и адгезию с кирпичом
- состав устойчив к воздействию влаги, перепадам температуры, морозостоек
- сохраняет свои свойства при нагреве до +1200°C
- предотвращает возникновение усадочных трещин
- состав не содержит вредных компонентов, экологически безопасен

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

25 кг/±50 кирпичей при толщине слоя 5 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

При проведении кладочных работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +5 до +30°C. Кладка ведется при помощи мастерка (кельмы) и расшивочной лопатки. Кладочный состав наносится мастерком сразу на весь ряд кладки и выравнивается. Рекомендуемая толщина слоя 5-8 мм. При укладке каждого последующего в ряду кирпича на его торцевую грань также наносится раствор. Подготовленный кирпич помещают на слой раствора, прижимают к соседнему и слегка вдавливают. В процессе выполнения кладочных работ необходимо контролировать вертикальность кладки отвесом и горизонтальность уровнем. Расшивку швов между кирпичами производят сразу в процессе кладки. За первые сутки раствор набирает 50% прочности. Полное высыхание раствора происходит не менее чем через 3 суток. После этого можно выполнить первый прогрев печи на 1 час при температуре до 300°C, не допуская перегрева стен. При этом завершается схватывание раствора. В дальнейшем длительность и число циклов прогрева не нормируется. Облицовка керамической плиткой возможна только после регулярной эксплуатации печи на протяжении 3-4 недель.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении при t от -30 до +30°C. Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Состав не токсичен, пожаро- и взрывобезопасен. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания сухой смеси в органы дыхания. При попадании смеси в глаза промыть проточной водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый
Максимальная фракция, мм	1,2
Водопотребность, л/кг	0,18-0,20
Жизнеспособность раствора не менее, час	2
Насыпная плотность, кг/м ³	1560
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1860
Подвижность, см	9
Линейная усадка не более, %	0,084
Водоудержание не менее, %	93,3
Расслаиваемость не более, %	0,5
Прочность на сжатие, МПа	36
Прочность сцепления с кирпичом, МПа	0,86
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-8
Расход смеси при кладке в 1/2 кирпича слоем 5 мм, кг/м ²	25
Время полного высыхания, час	72
Морозостойкость, циклов	75

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- 1 

Налить воды
4,75 л
на 25 кг смеси
(180-200 мл/кг)
- 2 

Высыпать
сухую смесь
- 3 

Тщательно
перемешать
- 4 

Выдержать 5 мин
- 5 

Перемешать