



# Огнеупорная литевая масса

## Места использования

Для литья и ремонта дровяных очагов, таких как камины, грили, плиты и печи, в помещениях. Максимальная температура при непрерывном использовании: +1300 °С.

## Рабочие условия

Рекомендуемая температура основания, смеси и помещения: выше +10 °С. При более низких температурах смесь затвердевает медленно или не затвердевает вообще.

## Перемешивание

Содержимое мешка (25 кг) сухой смеси перемешивают венчиком в качестве насадки на дрели в чистом контейнере или в машине-мешалке примерно с 3 л чистой воды. Порошок медленно добавляют в воду комнатной температуры в контейнере для смешивания, одновременно перемешивая. После того, как весь порошок смешан с водой, продолжайте перемешивание в течение примерно 2–3 минут, пока смесь не станет однородной и без комков. Смеси дают постоять 10 мин (при температуре ниже +15 °С: около 20 мин.), после чего масса смеси готова к использованию. Время использования массы смеси – 1 час.

## Время высыхания

Время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и вентиляции в помещении.

## Литье и последующий уход

Рекомендуемая минимальная рабочая температура: +10 °С. Смесь начинает затвердевать примерно через 2–5 часов после перемешивания, когда температура смеси начнет повышаться. Арматура в литье не используется. Тепловое расширение стальной арматуры приводит к появлению трещин при нагреве очага. В литевых формах не разрешается использовать пленку, так как поверхность формы остается слишком плотной и влага не может нормально испаряться при сушке очага.

Обычно литевую форму можно разобрать на следующий день. Последующее увлажнение отливки предотвращает риск растрескивания. Между стенками и потолками отливаемого нагревательного элемента используется эластичная шовная смесь, которая уплотняется огнеупорной минеральной ватой. Размер цельной плиты не должен превышать 400×800 мм<sup>2</sup> или 600×600 мм<sup>2</sup>. Толщина плиты должна быть не менее 50 мм. По нормативам толщина отливки в печи для термического приготовления пищи должна быть не менее 100 мм.

## Введение в эксплуатацию

Отопление постройки начинают осторожно, через 2–3 недели после литья. Если отливка имеет толщину более 80 мм, необходимо подождать 3 недели. При первых нагревах температуру повышают медленно, чтобы влага в постройке высвобождалась контролируемым образом (при слишком сильном нагреве влага сразу испаряется из постройки, создавая давление пара, которое может разрушить постройку).

Технические характеристики	
Связующее вещество	алюминатный цемент
Цвет	темно-серый
Макс. размер частиц	примерно 5 мм
Расход воды (л/25 кг)	примерно 3
Готовая масса смеси (л/25 кг)	примерно 12
Минимальная толщина плитки	50 мм
Время использования при добавлении воды	примерно 1 час
Расход (кг/м <sup>2</sup> /мм)	примерно 2
Хранение	12 месяцев со дня изготовления, закрытая упаковка, в сухом месте, над землей.
Размер упаковки	25 кг



ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
ISO 9001  
ISO 14001



## Мытье орудий труда

Орудия труда промываются водой сразу после окончания работы. Продукт нельзя смывать в канализацию. С порошком и затвердевшей смесью обращаются как со строительными отходами. Бумажную упаковку можно сжечь.

## Охрана труда

Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. Избегайте образования и распространения пыли или используйте пылезащитную маску. Избегайте попадания вещества в глаза и на кожу. При попадании вещества в глаза или на кожу немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Это краткое изложение характеристик продукта, без полного ознакомления с процессом работы. Перед началом работы необходимо внимательно прочитать инструкции, касающиеся рабочего процесса и других этапов работы. При необходимости пользователь может продемонстрировать, что правила соблюдались на разных этапах работы.