



Огнестойкая масса для формовки



Применение

Для формовки и ремонта бытовых дровяных каминов, грилей и печей.
Максимальная температура при постоянном использовании +1300 °С.

Технические данные

Основное связующее	Алюминат цемента
Цвет	Серый
Крупность	Максимально ок. 5 мм
Готовая масса	Ок. 12 л/мешок
Расход воды	ок. 3 л/мешок 25 кг
Срок использования	Ок. часа после добавления воды. На срок использования влияет температура.
Время отвердевания	Срок отвердевания зависит от толщины слоя, температуры и воздухообмена.
Расход	ок. 20 кг/м ² (слой толщиной 10 мм)
Рабочие условия	Температура основания, массы и воздуха в помещении должна быть не менее +10 °С. При более низкой температуре масса твердеет медленно или не твердеет вообще.
Упаковка	Раствор поставляется в мешках 25 кг
Хранение	Хранить в сухом помещении не на земле (на поддоне). В надлежащих условиях раствор хранится в закрытых мешках в течение года.

Смешивание

Содержимое мешка порошка добавить в чистой емкости примерно в 3 л воды, перемешивая при помощи ковша, дрели или в бетономешалке. **Посторонние включения в массе ухудшают прочность сформованной детали.** Порошок медленно смешивается в чистой емкости с чистой водой комнатной температуры. После высыпания всего мешка в воду, перемешивая, следует продолжить перемешивание еще примерно минуту, пока масса не станет однородной, без комков. После этого массу нужно оставить примерно на 10 минут (при температуре ниже +15 °С – на 20 минут), затем перемешивать еще примерно полминуты. После этого масса готова к использованию. После смешивания с водой массу следует использовать в течение примерно часа.

Формование и дальнейшие действия

Работать можно при температуре не ниже +5 °С. Отвердевание начинается через 2-5 часов после смешивания, причем температура массы при этом повышается. При формовании нельзя пользоваться арматурой. Температурное расширение железной арматуры может привести к появлению трещин при разжигании очага. В формах нельзя использовать также пластиковую пленку, потому что в этом случае поверхность готовой детали будет слишком плотной, и влага не будет испаряться из конструкции, как это обычно бывает при нагревании печи для сушки. Обычно форму можно опорожнять на следующий день. Смачивание при этом снижает риск появления

трещин. Стенки и потолок отливаемой детали печи должны отделяться друг от друга температурным швом, который уплотняется огнестойкой шерстью. Размер плиты должен быть не более 400x800 мм² или 600x600 мм². Толщина плиты должна быть не менее 50 мм.

Ввод в эксплуатацию

Нагрев конструкции можно начинать с осторожностью не ранее чем через 2 недели после формовки. Если толщина детали более 80 мм, то ждать следует 3 недели. При первом нагреве температуру следует увеличивать постепенно, чтобы влага, скопившаяся в конструкции, успела испариться. (Если температура поднимется резко, то влага превратится в пар внутри конструкции, причем образовавшееся давление пара может повредить конструкцию.) Нагрев при помощи тепловентилятора не способствует отверждению.



Промывка рабочего инструмента

Рабочий инструмент следует промыть водой сразу же после использования. Затвердевший раствор удаляется механически. Продукт нельзя спускать в канализацию. Порошок и затвердевший продукт можно утилизировать как строительные отходы. Пустой бумажный мешок можно сжечь.

Контроль качества

Качество кладочного раствора контролируется в соответствии с требованиями государственного стандарта Финляндии (SFS), официальным контрольным органом является SFS-Inspecta Sertifioniti Oy. В компании Lakan Betoni используется также сертифицированная система качества ISO9001.



Настоящая памятка представляет собой описание основных свойств продукта, а не полное техническое описание продукта. До начала работ следует ознакомиться с техническим описанием и другими инструкциями, касающимися этапов производства работ. Исполнителю работ при необходимости следует доказать, что он соблюдал инструкции, касающиеся этапов производства работ.

Техника безопасности

Раздражает слизистые оболочки глаз, органов дыхания и кожу. Не допускать образования и распространения пыли или использовать защитные средства органов дыхания. Не допускать попадания продукта на кожу и в глаза. При попадании продукта в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.