

# **Lakka**® Огнестойкий раствор



## **Применение**

Огнестойкий раствор или огнестойкий кладочный раствор предназначен для кладки деревянных печей из кирпича в помещениях.

## **Технические данные**

<b>Основное связующее</b>	Жидкое стекло
<b>Цвет</b>	Сероватый
<b>Крупность</b>	Максимально 0,5 мм
<b>Готовая масса</b>	Ок. 13 л/мешок
<b>Расход воды</b>	ок. 5 л/мешок 25 кг (ок. 20% воды от веса порошка)
<b>Срок использования</b>	Несколько суток, если не давать воде испаряться. На срок использования влияет температура.
<b>Расход</b>	ок. 0,13 кг/кирпич. Толщина шва ок. 2 мм!
<b>Рабочие условия</b>	Температура основания, раствора и воздуха должна быть не менее +10°C. При более низкой температуре связующее не растворяется, и раствор твердеет медленно.
<b>Упаковка</b>	Раствор поставляется в мешках по 5 и 25 кг
<b>Хранение</b>	Хранить в сухом помещении не на земле (на поддоне). В надлежащих условиях раствор хранится в закрытых мешках в течение года.

## **Инструкция по применению**

### **Основания**

Кирпич должен быть чистым и сухим. Ухудшающие схватываемость вещества (жир, пыль и т.п.) должны быть обязательно удалены до нанесения раствора. Не пригоден для обожженного кирпича.

### **Смешивание**

Содержимое мешка порошка добавить примерно в 4,5–5 л воды, перемешивая при помощи ковша или, лучше, дрели. 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 30 минут, затем перемешивать еще примерно минуту. После этого раствор готов к использованию. Срок использования раствора – несколько суток, если не давать воде испаряться.

---



### **Выполнение работ**

Продукт можно считать, скорее, клеем, чем раствором. Кирпичи "склеиваются" друг с другом, и получается кладка. Толщина шва не должна превышать 3 мм. Незаполненные швы заполняются сразу же, а лишний раствор убирается.

### **Срок сушки**

Прежде чем ввести конструкцию в эксплуатацию, ей следует дать время на сушку при открытых заслонках и люках не менее 2-3 недель. Нагрев следует начинать либо при помощи тепловентилятора, либо разведя небольшой огонь не больше чем на полчаса. В течение всей первой недели эксплуатации нагрев должен быть кратковременным (ок. часа) и сдержанным. Люки и заслонки следует оставлять открытыми после каждого нагрева с целью сушки. Окончательное схватывание связующего, т.е. керамическое отвердевание происходит при температуре 700 °С.

### **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.

### **Выбор продукта**

Огнестойкий кладочный раствор предназначен для кладки печей. Кладка корпуса и внутренней части дымохода выполняется глиняным печным раствором. Для наружной части дымохода и корпуса очага можно использовать обычный кладочный раствор M100/600.

### **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.