

(Редакция 0)

АО «Сухоложский огнеупорный завод»

**Инструкция**  
**по применению смеси печной марки СПС-2**

Смесь печная марки СПС-2 (далее по тексту смесь) предназначена для кладки бытовых печей, каминов и дымоходов, для оштукатуривания печей, крепления изразцов с максимальной температурой применения не выше 1100 °С.

Смесь серого цвета имеет керамическую основу.

При работе со смесью используют индивидуальные средства защиты от пыли по ГОСТ 12.4.294, ГОСТ 12.4.041. Работу проводят в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

Для получения раствора и его использования необходимо строгое соблюдение подробных указаний данной инструкции:

1. Смесь затворяется чистой водой комнатной температуры в количестве 0,21 л. на 1 кг. смеси. Рекомендуется первоначально добавить 80-90 % воды, остальную воду добавлять маленькими порциями до достижения необходимой однородной кремообразной консистенции.
2. Общий цикл приготовления и перемешивания раствора составляет от 3 до 5 минут. После этого раствор нужно оставить примерно на 10 минут, затем перемешать ещё примерно полминуты. После этого раствор готов к использованию. После смешивания раствор следует использовать приблизительно в течение 6 часов.
3. Раствор применяется для кладки обожжённых кирпичей аналогично кладочному раствору.

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

Во время выполнения кладки температура кирпича, раствора, воздуха должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. По густоте раствор должен быть таким, чтобы при кладке кирпича лишний раствор мог легко выдавливаться под тяжестью самого кирпича и под лёгким нажатием на него руки. Температура в помещении должна быть и в течение 5 суток после завершения кладки не менее +5 °С. До введения печи в эксплуатацию она должна просохнуть примерно в течение от 5 суток до 14 суток. Срок отвердевания зависит от толщины слоя, температуры, свойств основания и воздухообмена. Шов раствора должен иметь толщину в пределах 3 - 5 мм. Начинать топить печь также следует осторожно, в течение небольших промежутков времени (например, 1 час) до температуры не выше 300 °С. Заслонки и люки могут быть открытыми между периодами топки.

Хранится смесь в сухих закрытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки.

Срок хранения смеси в упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления, при условии сохранения целостности упаковки во время хранения. По истечении 12 месяцев допускается проведение повторных испытаний смеси по всем показателям, указанным в таблице 1 СТО 05802307-3-003-2024, в случае положительных результатов разрешается дальнейшее использование смеси.

По вопросам поставки смеси обращаться в адрес АО «Сухоложский огнеупорный завод» по телефонам +7 (34373) 64-4-38, 64-4-02, 64-4-74, 64-3-42.

По вопросам применения смеси обращаться по телефонам +7 (34373) 64-4-00, 64-3-66, 64-3-58.