

## КЛЕЙ КЛАДОЧНЫЙ ЖАРОСТОЙКИЙ ЧЕЛСИ SM-71

Специальный клей предназначен для устройства кладки печей и каминов специализированным кладочным материалом. Возможное использование смеси для выравнивания (оштукатуривания) созданных поверхностей стен. Дальнейшая эксплуатация без прямого контакта с огнем до +1200 °С.

Применяется при наружных и внутренних работах в помещениях с любым уровнем влажности. Наносится ручным способом.

Смесь изготавливается в строгом соответствии с ГОСТ 29910-90.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

	SM-71
Количество воды на 1 кг смеси, л	0,18-0,21
Толщина кладочного шва, мм	5-10
Расход смеси кг/м2 при толщине слоя 1 мм	1,3-1,5
Время использования с момента затворения, мин	25
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 суток, не менее МПа	0,3
Толщина штукатурного слоя, мм.	5-15
Время высыхания, час.	от 12 до 72
Прочность на сжатие, МПа	7,5-10
Класс по морозостойкости	F25
Температура эксплуатации	от -40°C до +1200°C

### ПОДХОДЯЩИЕ ОСНОВАНИЯ:

Кирпич, бетон, керамзитобетонные блоки, ячеистые блоки (газобетон, пескобетон и др.). Используются для работы по нагреваемым поверхностям (ПЕЧИ и КАМИНЫ).

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88. Основание должно быть твердым, ровным, тщательно очищенным от пыли, грязи, масел, старой рыхлой штукатурки, краски. Влагопоглощающую поверхность необходимо обработать специальной грунтовкой на акриловой основе. Гладким и глянцевым поверхностям предать шероховатость. Плотное неокрашенное основание за 15-30 минут до штукатурных работ необходимо хорошо смочить водой.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора необходимо 1кг сухой смеси смешать с нужным количеством воды (см. п. расход воды на 1кг смеси). Сухую смесь постепенно всыпают в сосуд с водой и тщательно перемешивают до получения однородной консистенции без комков (рекомендуется пользоваться электродрелью с миксерной насадкой). Затем следует выдержать технологическую паузу 5 минут, чтобы прореагировали химические добавки, после чего растворную смесь повторно перемешивают. Клей готов к применению.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

#### Кладка печей и каминов:

Перед началом монтажа первого ряда блоков необходимо тщательно выровнять базовую поверхность до уровня горизонта. Выравнивание осуществляется кладочным жаростойким раствором. Для этого раствор наносится на фундамент толщиной до 10 мм. При укладке следующих слоёв блоков клей наносится полосой, соответствующей ширине блока. При монтаже блоков, не имеющих пазы, раствор наносится, в том числе, и на вертикальные плоскости. Время укладки блоков не более 25 минут после нанесения раствора. Толщина слоя нанесения раствора составляет 5-10 мм. Проведение дальнейших строительных работ по кладке возможно через 72 часа. Эксплуатация печей каминов возможна после полного высыхания кладочного раствора, но не менее чем через 72 часа.

#### Оштукатуривание печей и каминов:

Заполнение швов кладки, монтажных стыков, технологических отверстий и т.д., то есть создается поверхность, не имеющая пустот, что очень важно. Наносится основной слой штукатурного намета, который выравнивает поверхность по вертикали и горизонтали. Толщина штукатурного слоя не должна превышать 30мм, но если

необходимо штукатурка большей толщины, то возможно нанесение нескольких слоев, не более 15 мм каждый, с обязательной сушкой каждого слоя. По мере высыхания для высококачественной штукатурки необходимо произвести затирку (увлажненную поверхность затереть войлочной или резиновой теркой). Образуется гладкая, не осыпающаяся поверхность. Рекомендуется смачивание оштукатуренных поверхностей в течение 2 суток после окончания штукатурных работ. Последующие работы по оштукатуренным поверхностям выполняются через 72 часа. Эксплуатация печей каминов возможна после полного высыхания штукатурного раствора, но не менее чем через 72 часа.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5°C до +35°C. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажностью воздуха 60%. В других условиях возможно изменение сроков схватывания и открытого времени клея, а также времени готовности облицовки к заполнению швов. Продукт изготовлен на современном оборудовании с использованием новейших технологий и материалов. Сухая смесь содержит цемент, который при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза, следует промыть их водой и обратиться к врачу. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

**СРОК ХРАНЕНИЯ:**

Срок хранения в заводской упаковке в сухом помещении 12 месяцев со дня изготовления.