



# РОКФОРМ MS110 F

## Кладочный раствор зимний

- для работ при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$
- высокая прочность кладки
- хорошая удобоукладываемость
- устойчивость к усадке
- надежность и долговечность
- морозостойкость

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кладочный раствор ОСНОВИТ РОКФОРМ MS110 F зимний предназначен для кладки стен из рядового кирпича при температуре окружающей среды и основания от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Рекомендуется при возведении стен строительстве заборов, лестниц и сложных архитектурных конструкций. Для внутренних и наружных работ.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Керамический и силикатный кирпич с водопоглощением 3-12%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность при сжатии	$\geq 15$ МПа
Прочность сцепления с основанием	$\geq 0,3$ МПа
Расход воды	0,10-0,15 л/кг
Расход смеси на $1\text{ м}^2$ кладки*	120 кг
Расход смеси на $1\text{ м}^3$ кладки	400-440 кг
Рекомендуемая толщина шва кладки	5-15 мм
Жизнеспособность раствора	$\geq 1$ час
Морозостойкость	100 циклов
Температура эксплуатации	$-50...+70^{\circ}\text{C}$
Температура при нанесении	$-10...+5^{\circ}\text{C}$

\* Тычковая кладка в 1 кирпич



### СВОЙСТВА

- Свойства материала позволяют проводить работы при температуре окружающей среды и основания ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  и возможных ночных заморозках.
- Высокая прочность кладки и устойчивость к усадке гарантирует долговечность и надежность конструкции.
- Пластичность раствора обеспечивает удобство и простоту выполнения работ материалом.
- Благодаря водоудерживающей способности раствор удерживает воду при работе с любым видом рядового кирпича.
- Водо-, морозо- и атмосферостойкость характеризуют надежность и долговечность конструкции.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Приготовление раствора

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,10-0,15 л чистой воды (на 1 мешок 25 кг – 2,5 – 3,75 л воды) и перемешать до образования однородной массы. Для затворения смеси использовать воду, подогретую до температуры +10...+30°C.

Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать 3-5 минут, затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению.

Раствор можно использовать в течение 1 часа с момента затворения водой. При повышении вязкости растворной смеси в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать ее без добавления воды.

### Нанесение

Перед укладкой первого ряда стены необходимо снивелировать базовую поверхность растворной смесью. С помощью кельмы или шпателя приготовленный раствор нанести на поверхность элемента кладки и разровнять его. Уложить элемент кладки на слой раствора, прижать его с некоторым усилием к основанию, откорректировать положение элемента кладки.

Рекомендуемая толщина горизонтальных швов кладки из кирпича и камней правильной формы должна составлять 12 мм, вертикальных швов – 10 мм. (СП 70.13330.2012).

Типы перевязок должны быть указаны в рабочих чертежах.

Независимо от принятой системы перевязки швов укладка тычковых рядов является обязательной в нижнем (первом) и верхнем (последнем) рядах возводимых конструкций, на уровне обрезов стен и столбов, в выступающих рядах кладки (карнизах, поясах и т.д.).

Толщина швов в армированной кладке должна превышать сумму диаметров пересекающейся арматуры не менее чем на 4 мм при толщине шва не более 16 мм.

В процессе строительства кладку нужно защищать от влаги при помощи специальных навесов, закрывать недостроенную стену пленкой.

Для увеличения декоративно-защитных свойств рекомендовано защищать кладку гидрофобизатором ОСНОВИТ СЭЙФСКРИН SS115.

### ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

1. Проводить работы при температурах окружающей среды, оснований, кладочных и облицовочных элементов не ниже -10°C. Не допускать снижения данной температуры в течении 3-х суток после окончания работ.

2. Основание, кладочные и облицовочные элементы должны быть тщательно очищены от снега, наледи, инея и прочих загрязнений. До начала работ, рекомендуется предварительная выдержка элементов при положительных температурах.

3. Для повышения качества строительно-монтажных работ и снижения рисков рекомендуется предварительный прогрев основания до положительных температур и использования теплой воды для затворения сухой смеси. Не допускается использовать горячую воду с температурой выше 30°C.

4. Все последующие операции, связанные с заполнением швов, шпатлеванием или окрашиванием выполнять только при наступлении устойчивых положительных температур в помещении или на улице.

5. При работе со смесями из данной серии обращать особое внимание на снижение их жизнеспособности и темпов набора прочности в зависимости от температурных условий применения.

6. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре, снеге и дожде. Готовую поверхность защищать от воздействия осадков.

7. Запрещается дополнительный ввод противоморозных и прочих добавок в сухие смеси и растворы из данной серии.

8. После высыхания раствора возможно образование белесого налета («высолов») на поверхности, которые не влияют на прочностные характеристики затвердевшего материала. Перед затиркой швов, шпаклеванием или окрашиванием необходимо удалить их механическим или химическим способом при помощи средства для удаления высолов ОСНОВИТ СЭЙФСКРИН SAd1.

