



# КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ЗИМНИЙ РОКФОРМ МС110 F ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.24

## СВОЙСТВА

- Для работ при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$
- Высокая прочность кладки
- Надежность и долговечность
- Хорошая удобоукладываемость
- Устойчивость к усадке

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кладочный раствор Основит Рокформ МС110 F зимний предназначен для кладки стен из рядового облицовочного кирпича при температуре окружающей среды и основания от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ . Рекомендуется при возведении стен, строительстве заборов, лестниц и сложных архитектурных конструкций. Для внутренних и наружных работ.



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Керамический и силикатный кирпич с водопоглощением 3-12%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Марочная прочность на сжатие	$\geq 15$ МПа
Прочность сцепления с бетоном	$\geq 0,3$ МПа
Прочность при сдвиге	$\geq 0,25$ МПа
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,10-0,15 л
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> кладки*	120 кг
Расход смеси на 1 м <sup>3</sup> кладки*	400-440 кг
Рекомендуемая толщина шва кладки	5-15 мм
Жизнеспособность раствора	1 часа
Морозостойкость	100 циклов
Температура окружающей среды и основания при нанесении	$-10^{\circ}\text{C} \dots +10^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	$-50^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Срок хранения в бумажной упаковке/в пластиковой упаковке	6/12 месяцев
Вес упаковки	25 кг

\*Тычковая кладка в 1 кирпич

## СОСТАВ

Кладочная смесь изготовлена на основе цемента, фракционированного песка и модифицирующих добавок. Материал не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. После выполнения работ используемые инструменты и оборудование необходимо тщательно промыть чистой водой, предотвратив затвердевание раствора. Беречь от детей.

## 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. **Количество воды строго регламентировано техническими характеристиками продукции!** 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.

## ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Работы необходимо проводить при температуре окружающей среды, оснований, кладочных и облицовочных элементов не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ . Не допускать снижения данной температуры в течении 3-х суток после окончания работ. В случаи понижения температуры окружающей среды ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  все работы необходимо производить в тепловом контуре. Основание, кладочные и облицовочные элементы должны быть тщательно очищены от снега, наледи, льда, инея и прочих загрязнений. До начала работ рекомендуется предварительная выдержка всех элементов кладки при положительных температурах. Все последующие операции, связанные с заполнением швов, штукатурные и окрасочные работы выполнять только при наступлении устойчивых положительных температур в помещении и на улице. При работе с данными кладочными растворами обращать особое внимание на снижение их жизнеспособности и темпов набора прочности в зависимости от температурно-влажностных условий. Для достижения возможности работы с кладочной смесью при температуре ниже нуля в состав добавлен специальный компонент, в связи с этим, для сохранения всех заявленных характеристик и удобства работы с раствором, рекомендуем:

- при работе с раствором зимней серии при температуре от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$ , предварительно выдержать мешки с кладочной смесью при положительных температурах в течение 24 часов, для затворения использовать воду температурой  $+5...+15^{\circ}\text{C}$ ;
- при работе с раствором зимней серии при температуре от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ , мешки с кладочной смесью не требуют предварительного прогрева, а вода затворения  $+5...+15^{\circ}\text{C}$ .

В случае отклонения температуры воды для затворения смеси и температуры раствора после затворения возможно неполное растворение компонентов смеси в момент перемешивания, растворение компонентов продолжается в процессе твердения готового покрытия, соответственно, не влияет на набор заявленной прочности покрытия и не снижает значения эксплуатационных характеристик. Не рекомендуется проводить работы при снеге, дожде, сильном ветре. Запрещается дополнительный ввод противоморозных и прочих добавок в сухие смеси и растворы. Для зимних кладочных растворов особенно важен контроль количества воды затворения. Переизбыток воды может привести к снижению концентрации противоморозных добавок в смеси и к дальнейшим негативным последствиям в виде ослабления марочной прочности кладочного раствора, его выкрашиванию и т.п.

## НАНЕСЕНИЕ

Перед укладкой первого ряда стены необходимо нивелировать 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 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).

Типы перевязок элементов кладки должны быть указаны в рабочих чертежах. Независимо от принятой системы перевязки швов укладка тычковых рядов является обязательной нижнем (первом) и верхнем (последнем) рядах возводимых конструкций, на уровне обрезов стен и столбов, в выступающих рядах кладки (карнизах, поясах и т.п.) 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 работы и в последующие 3-е суток температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ , влажность воздуха не должна превышать 70%. В процессе строительства кладку нужно защищать от влаги при помощи специальных навесов, закрывать не достроенную стену пленкой.

Для дальнейшей отделки готовых выложенных стен рекомендуется использовать соответствующую штукатурку Основит в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации.

Для улучшения декоративно-защитных свойств рекомендовано обработать кладку из облицовочного кирпича гидрофобизатором Основит Сэйфскрин SSI15.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. Все прочностные характеристики указаны для образцов продукции, выдержанных в течение 28 суток. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными.

Версия 11.24