



КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЗИМНИЙ ПУТФОРМ МС114 F ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.24



СВОЙСТВА

- Для работ при температурах до -10°C
- Для теплоизоляционных блоков
- Однородная кладка без тепловых мостов в растворе
- Водоудерживающая способность раствора
- Теплоизоляционные свойства

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зимний теплоизоляционный кладочный раствор Основит Путформ МС114 F предназначен для кладки стен из материалов с повышенными теплоизоляционными свойствами, а именно из лёгких пустотелых керамических блоков и блоков из бетона на пористых заполнителях при температуре окружающей среды и основания от -10°C до $+10^{\circ}\text{C}$. Используется для возведения однородной кладки без тепловых мостов в растворе. Для внутренних и наружных работ.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Поризованные керамические блоки, блоки из бетона на пористых заполнителях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Марочная прочность на сжатие	≥ 5 МПа
Прочность на изгиб	$\geq 1,5$ МПа
Выход готового раствора	21-23 литра
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,35-0,40 л
Расход смеси на 1 м ³ кладки, шов 10 мм	35-40 кг
Рекомендуемая толщина шва кладки	5-15 мм
Жизнеспособность раствора	1 часа
Водоудерживающая способность	$\geq 75\%$
Коэффициент теплопроводности	0,21-0,23 Вт/м·К
Плотность	< 1000 кг/м ³
Морозостойкость	50 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	20 кг

РАСХОД

Размер блока, мм	Расход готового раствора	Расход сухой смеси
510x250x219	2,3 кг	2,0 кг
440x250x219	2,2 кг	1,9 кг
380x250x219	1,95 кг	1,7 кг

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

Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта 1 кг сухой смеси на 0,35-0,40 л чистой воды (на 1 мешок 20 кг 7-8 л воды) и перемешать до образования однородной массы. 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 раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

НАНЕСЕНИЕ

Основание, кладочные элементы должны быть тщательно очищены от снега, наледи, инея и прочих загрязнений. 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). При кладке керамических блоков вертикальный шов заполняется раствором в местах углового примыкания блоков, в остальных случаях блоки стыкуются между собой заводским креплением типа «замок». Типы перевязок элементов кладки должны быть указаны в рабочих чертежах. В процессе работы и в последующие 3-е суток температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже -10°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.

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Работы необходимо проводить при температуре окружающей среды, оснований, кладочных и облицовочных элементов не ниже -10°C. Не допускать снижения данной температуры в течении 3-х суток после окончания работ. В случаи понижения температуры окружающей среды ниже -10°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°C до 0°C, предварительно выдержать мешки с кладочной смесью при положительных температурах в течение 24 часов, для затворения использовать воду температурой +5...+15°C;
- при работе с раствором зимней серии при температуре от 0°C до +10°C, мешки с кладочной смесью не требуют предварительного прогрева, а вода затворения +5...+15°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.

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.