



# КЛАДОЧНЫЙ РАСТВОР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПУТФОРМ МС114 ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 01.21

## СВОЙСТВА

- Для теплоизоляционных блоков
- Однородная кладка без тепловых мостов в растворе
- Водоудерживающая способность раствора
- Теплоизоляционные свойства

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплоизоляционный кладочный раствор Основит Путформ МС114 предназначен для кладки стен из лёгких пустотелых керамических блоков, блоков из бетона на пористых заполнителях. 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	≥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 <sup>3</sup> кладки, шов 10 мм	35-40 кг
Рекомендуемая толщина шва кладки	5-15 мм
Жизнеспособность раствора	2 часа
Водоудерживающая способность	≥75%
Коэффициент теплопроводности	0,21-0,23 Вт/м·К
Плотность	<1000 кг/м <sup>3</sup>
Морозостойкость	50 циклов
Температура окружающей среды и основания при нанесении	+5°С...+30°С
Температура эксплуатации	-50°С...+70°С
Срок хранения	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

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду. 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 2 часов с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

## НАНЕСЕНИЕ

Перед укладкой первого ряда стены необходимо нивелировать базовую поверхность раствором. 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 48 часов температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5°C и не выше +30°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.