



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕХНО РС21/2 MF ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.22

СВОЙСТВА

- Для внутренних и наружных работ
- Для ручного и машинного нанесения
- Высокая трещиностойкость
- Для сухих и влажных помещений
- Атмосферо- и морозостойкость
- Работа при низких температурах

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Зимняя штукатурка Основит Техно РС21/2 MF предназначена для выравнивания стен из бетона, кирпича, пено- и газобетона.

Рекомендуется для отделки фасадов выше цокольной части и помещений с любой степенью влажности. Для внутренних и наружных работ.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные, кирпичные, пено- и газобетонные основания, цементные штукатурки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,4 МПа
Марочная прочность на сжатие, не менее	5 МПа
Прочность на изгиб, не менее	2,0 МПа
Максимальная фракция	0,63 мм
Расход смеси при слое 10 мм	13 кг/м ²
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,18-0,20 л
Рекомендуемая толщина слоя при сплошном выравнивании	5-30 мм
Рекомендуемая толщина слоя при частичном выравнивании	до 40 мм
Жизнеспособность раствора	60 минут
Коэффициент паропроницаемости, не менее	0,1 мг/м·ч·Па
Нанесение последующего штукатурного слоя, через	24 часа
Нанесение плиточного клея, гипсовой шпаклевки, через	3 суток
Нанесение полимерных материалов (краски, шпаклевки), через	14 суток
Температура воздуха и основания при нанесении	-10°C...+10°C
Температура эксплуатации	-50°C...+65°C
Морозостойкость	50 циклов
Срок хранения	6 месяцев
Вес упаковки	25 кг

СОСТАВ

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

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание под штукатурные работы должно быть прочным, сухим и чистым, должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. Удалить с поверхности снег, иней, наледь, пыль, масляные пятна, соли, отслаивающиеся и осыпающиеся элементы предыдущего покрытия, другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Известковые штукатурки, шпаклевки и побелки необходимо смыть до основания. Значительные дефекты основания необходимо заделать ремонтным составом. Гладким и глянцевым поверхностям

рекомендуется придать шероховатость, сделав насечки. Основания из ячеистых бетонов и других сильновпитывающих материалов необходимо тщательно прогрунтовать соответствующей грунтовкой Основит для уменьшения впитывающей способности основания. Величина перепада уровней проверяется по всем направлениям с помощью строительного уровня или отвеса. Размер перепада влияет на выбор материала, который вы будете использовать. Установить маяки: закрепить в вертикальном положении профили тем же материалом, которым планируете выравнивать основание; по краям профилей вкрутить дюбели чуть выше планируемой плоскости стены; крест-накрест или параллельными линиями не менее трех (вверху, посередине и внизу) по всей поверхности выравнивания натянуть капроновую нить, закрепив ее за дюбели, для создания плоскости выравнивания основания. Расстояние между маяками не должно превышать длину правила. От качественной установки маяков зависит качество выравнивания стены. Обработать поверхность штукатурным обрызгом Основит Техно РС20 М. **Запрещено использовать грунты класса «Бетоноконттакт».** Закрепить штукатурную сетку из коррозионностойкой или оцинкованной стали (допускается применение неметаллических сеток из устойчивых к щелочам материалов) на сложных элементах строительных конструкций, углах и стыках, сопряжениях разнородных оснований (например, бетон-кирпич и т.п.) для армирования наносимого слоя раствора. Ширина сетки на сопряжениях материалов должна быть не менее 300 мм. Армирование снизит риск образования трещин при неравномерной осадке здания. Штукатурная сетка закрепляется и натягивается после нанесения и затвердевания штукатурного обрызга. Вся сетка должна находиться в слое выравнивающей штукатурки и не иметь провисаний. Основание готово к нанесению штукатурки не ранее чем через 12 часов после нанесения обрызга.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду. Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой. Для затворения смеси необходимо использовать воду, подогретую до температуры от +20°C до + 30°C. **Количество воды строго регламентировано техническими характеристиками продукции!** Перемешать до образования однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. После перемешивания раствора выдержать 3-5 минут, необходимо для активации химических компонентов смеси, затем повторно перемешать. Раствор готов к применению. Использовать готовый раствор **в течение 60 минут** с момента затворения водой. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора при машинном нанесении необходимо сухую смесь засыпать в бункер штукатурной машины. Регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора. Данную пропорцию следует запомнить, чтобы последующие партии раствора приготавливались таким же способом. Раствор в шлангах и смесителе не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут.

НАНЕСЕНИЕ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Производить работы при температуре воздуха и основания не ниже -10°C. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре и осадках. Рекомендуется предварительно прогреть базовую поверхность при помощи тепловой пушки; кладочные элементы выдержать в теплом помещении, при невозможности – также прогреть при помощи тепловой пушки.

Нанести и равномерно распределить штукатурный раствор по поверхности вручную кельмой или гладким шпателем. Рекомендуемая толщина слоя нанесения материала без армирующей сетки за один проход – 5-30 мм (возможны локальные участки до 40 мм). Выровнять правилом поверхность с нанесенной смесью. Держать правило перпендикулярно к основанию, срезая излишки материала и заполняя образующиеся в процессе нанесения и срезки углубления. При необходимости нанесения выравнивающего слоя штукатурки, превышающего рекомендуемый слой используемого материала, наносить количество слоев, необходимое для достижения требуемого результата. В этом случае маяки устанавливаются один раз на всю величину перепада, штукатурную сетку укладывают один раз на основание. Каждый предварительный нанесенный слой, еще мягкий, следует «начесать» штукатурным гребнем для создания структурной поверхности, завершающий слой выравнивают правилом по маякам до получения требуемой поверхности. После его высыхания поверхность обработать грунтом. Для финишного выравнивания поверхности рекомендуется использовать шпаклевки Основит.

Механизированное нанесение раствора на оштукатуриваемую поверхность производится в направлении слева на право. Растворный пистолет необходимо держать перпендикулярно обрабатываемой поверхности на расстоянии около 30 см. При горизонтальных движениях пистолет следует вести так, чтобы штукатурный набрызг был направлен на нижний край уже нанесенного раствора. Нанесение слоя раствора выполняется вертикальными полосами шириной около 70 см. Каждую последующую полосу нужно наносить с перекрытием предыдущей на 5-10 см с левой стороны. Рекомендуемая толщина слоя нанесения материала без армирующей сетки – 5-30 мм за один проход (возможны локальные участки до 40 мм). В зависимости от толщины слоя штукатурки и состояния температурно-влажностной среды необходимо в течение 40-60 минут после нанесения разровнять раствор правилом. Спустя 6-8 часов необходимо выполнить подрезание поверхности, удаляя все локальные неровности с помощью трапециевидного правила, для окончательного геометрического выравнивания. Для получения более

гладкой поверхности, после подрезания поверхность нужно слегка увлажнить и затереть до гладкого состояния деревянной или полиуретановой теркой. Свежеуложенную раствор необходимо защищать от воздействия осадков.

НАБОР ПРОЧНОСТИ

В процессе твердения штукатурного слоя, температура воздуха и поверхности основания, последующие 3-е суток после нанесения, должна быть не ниже -10 °С и не выше +30 °С, влажность воздуха в помещении не должна превышать 70 %. В процессе твердения поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания, не использовать прямой нагрев тепловыми пушками, избегать воздействия сквозняков и осадков. Последующие шпаклевание или окрашивание допускается через 3 суток после наступления **устойчивых положительных температур**. В процессе твердения штукатурного слоя не допускать попадания прямых солнечных лучей и воздействия сквозняков, не использовать прямой нагрев тепловыми пушками, для предотвращения интенсивного высыхания и, как следствие, растрескивания готовой поверхности. При жарких и сухих атмосферных условиях может быть необходимо опрыскивание поверхности штукатурки водой. Эти требования особенно важны для южных регионов.

Для окончательного выравнивания поверхности рекомендуется использовать шпаклевки Основит.

Температура окружающей среды и основания.	Время набора 50% (3 МПа) прочности на сжатие штукатурки Техно РС21 МФ.
+20°C	4-5 суток
+15°C	5-6 суток
+10°C	7-8 суток
+5°C	10-14 суток

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. Хранить в недоступном для детей месте.

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 10.22*



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦСЕТЯХ



osnovit



osnovit1



osnovit



ОСНОВИТ

8 (800) 500-06-06

www.osnovit.ru

www.cedrus.ru