

ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНАЯ ТЕХНО ЗИМА PC21/2 MF ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 08.26

СВОЙСТВА

- Для внутренних и наружных работ
- Для ручного и машинного нанесения
- Высокая трещиностойкость
- Высокая пластичность раствора
- Атмосферо- и морозостойкость
- Работа при низких температурах

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штукатурка цементная зимняя Техно PC21/2 MF предназначена для выравнивания стен из бетона, кирпича и ячеистых бетонов в холодное время года. Штукатурный обрызг Техно PC20/2 MF создает шероховатую высоко адгезионную поверхность, улучшая сцепление наносимой впоследствии штукатурки Техно PC21/2 MF. Рекомендуется для отделки фасадов выше цокольной части и помещений с любой степенью влажности.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Бетонные, пено- и газобетонные, кирпичные недеформируемые основания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНО PC21/2 MF

Цвет	серый
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,4 МПа
Прочность на сжатие на 28 сутки, не менее	6 МПа
Прочность на изгиб, не менее	2,5 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	3 часа
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. Материалы экологически безопасны, не содержат вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, сухим и чистым, должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. При оштукатуривании оснований с трещинами следует выполнить мероприятия по усилению основания и армированию штукатурки. **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. **Рекомендуется предварительно прогреть базовую поверхность при помощи тепловой пушки до положительной температуры не более + 10°C**; кладочные элементы выдержать в теплом помещении, при невозможности – также прогреть при помощи тепловой пушки.

ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГРУНТЫ КЛАССА «БЕТОНОКОНТАКТ». Величина перепада уровней проверяется по всем направлениям с помощью строительного уровня или отвеса. Размер перепада влияет на выбор материала, который будет использоваться. Установить штукатурные маяки и (при необходимости) штукатурные углы: закрепить в вертикальном положении профили материалом на цементной основе; 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 профилями должно быть меньше длины правила на 25-30 см. Для получения наиболее качественной и ровной поверхности рекомендуется устанавливать профили с таким расчетом, чтобы правило одновременно захватывало 3 профиля. От качественной установки профилей зависит качество выравнивания стены. Штукатурные профили должны быть удалены после нанесения и начала схватывания штукатурки, а образовавшиеся после этого неровности заполнены штукатурной смесью.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ШТУКАТУРКИ ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду. Не допускается вносить в приготовленный раствор дополнительные составляющие. Для затворения смеси необходимо использовать воду, подогретую до температуры от +20°C до + 30°C. Содержимое мешка Основит Техно PC21/2 MF при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчета 0,18-0,20 литра на 1 кг смеси. **Количество воды строго регламентировано техническими характеристиками продукции!** Перемешать смесь с помощью профессионального строительного миксера или электродрели с соответствующей насадкой до образования однородной массы. После перемешивания раствора выдержать технологическую паузу 3-5 минут, необходимую для активации химических компонентов смеси, затем повторно перемешать. Использовать готовый раствор необходимо 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.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ШТУКАТУРКИ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО НАНЕСЕНИЯ

Для приготовления раствора при машинном нанесении необходимо сухую смесь Основит Техно PC21 М засыпать в бункер штукатурной машины. Для затворения смеси необходимо использовать воду, подогретую до температуры от +20°C до + 30°C. Регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора. Консистенция не должна быть слишком жидкой для исключения сползания 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 ШТУКАТУРКИ РУЧНОЕ

Рекомендуется предварительно прогреть базовую поверхность при помощи тепловой пушки до положительной температуры; кладочные элементы выдержать в теплом помещении, при невозможности – также прогреть при помощи тепловой пушки. Нанести раствор на оштукатуриваемую поверхность в направлении сверху-вниз и равномерно распределить штукатурку по поверхности кельмой, прямоугольной гладилкой или гладким шпателем. Рекомендуемая толщина слоя нанесения материала без использования армирующей сетки – 5-30 мм за один проход (возможны локальные участки до 40 мм). Выровнять поверхность с нанесенной штукатуркой, протягивая раствор правилом по маякам в направлении снизу-вверх, совмещая с горизонтальными возвратно-поступательными движениями параллельно плоскости стены для лучшего уплотнения штукатурки и вытеснения вовлеченного при нанесении воздуха. Правило необходимо держать 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. Каждый нанесенный слой, еще мягкий, следует **«начесать»** для создания структурной поверхности и улучшения адгезии с последующим слоем. После его высыхания нанести последующий слой материала.

НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРКИ МЕХАНИЗИРОВАННОЕ

Рекомендуется предварительно прогреть базовую поверхность при помощи тепловой пушки до положительной температуры не более + 10°C; кладочные элементы выдержать в теплом помещении, при невозможности – также прогреть при помощи тепловой пушки. Нанесение раствора на оштукатуриваемую поверхность производится в направлении сверху-вниз, начиная с левой части поверхности. 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 использования армирующей сетки за один проход – 5-30 мм (возможны локальные участки до 40 мм). Нанесение дополнительного слоя штукатурки возможно после твердения предыдущего

(примерно через 24 часа после достижения температуры воздуха и основания в + 5°С). В зависимости от толщины слоя штукатурки и состояния температурно-влажностной среды необходимо в течение 40-60 минут после нанесения разровнять раствор правилом аналогично ручному нанесению. Спустя 6-8 часов необходимо выполнить подрезание поверхности, удаляя все локальные неровности с помощью трапецевидного 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.

НАБОР ПРОЧНОСТИ

Для набора 50% от проектной прочности на сжатие (3 МПа), температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5°С и не выше +30°С, влажность воздуха не должна превышать 70%. Следует учитывать, что при снижении температуры окружающей среды время набора прочности увеличивается.

Температура окружающей среды и основания	Время набора 50% (3 МПа) проектной прочности на сжатие штукатурки Техно PC21 М
+20°С	4-5 суток
+15°С	5-6 суток
+10°С	8-9 суток
+5°С	13-15 суток

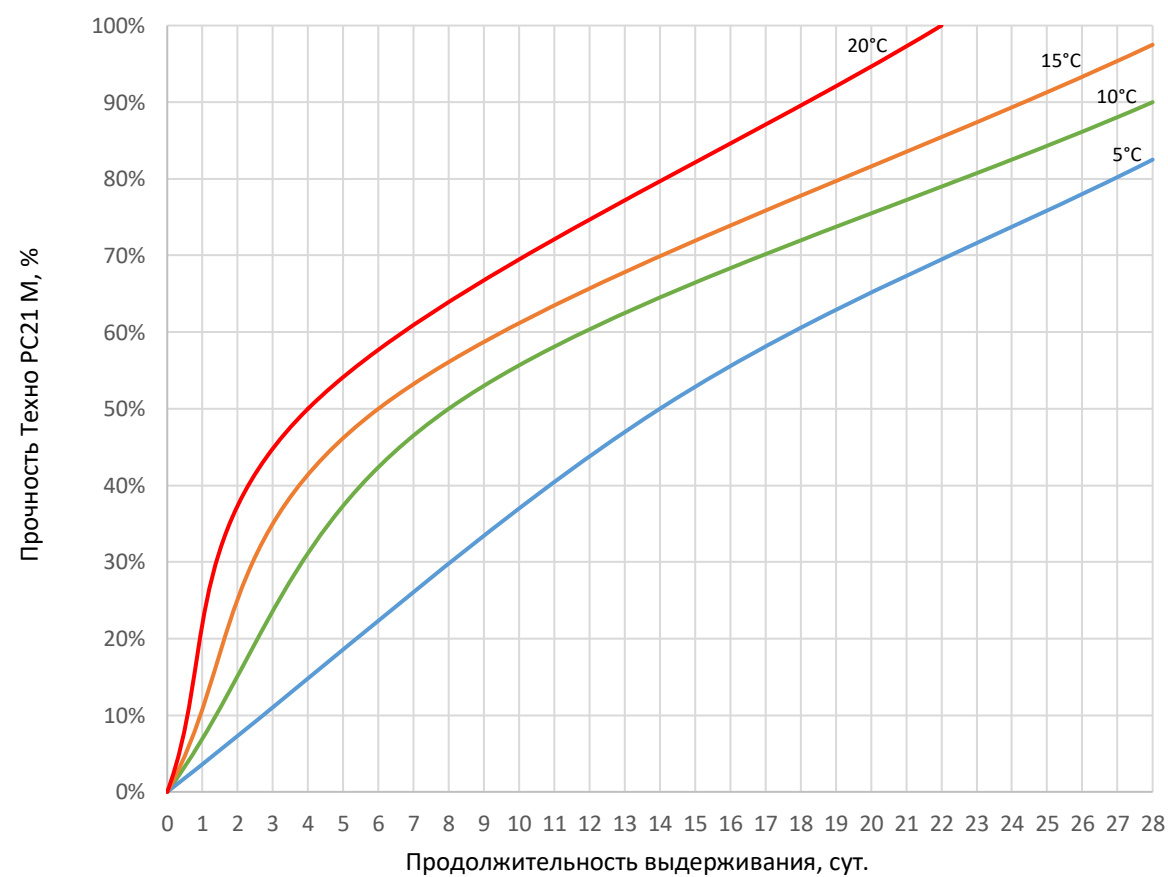


Рис.1. Прочность цементной штукатурки Техно PC21/2 MF в зависимости от температуры и продолжительности выдерживания.

В процессе твердения нанесенной штукатурки поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания: не допускать попадания прямых солнечных лучей и воздействия сквозняков, **не допускать прямой нагрев поверхности тепловыми пушками. Последующие шпаклевание или окрашивание допускается через 7-14 суток после наступления устойчивых положительных температур.** Проектная прочность на сжатие (6 МПа) будет достигнута при сезонном оттаивании материала, при достижении температуры окружающей среды и основания выше +5°С.

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 01.23



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦСЕТЯХ



osnovit



osnovit1



osnovit



ОСНОВИТ

8 (800) 500-06-06

www.osnovit.ru

www.cedrus.ru