

Общество с ограниченной
ответственностью «Седрус»
125252, г. Москва, ул. Зорге, д. 28,
корп.1, эт 5., пом. 6, ком. 42
Тел.: 8 800 500 06 06
8 495 777 00 05
ОГРН 5087746325960
ИНН/КПП 7709807968/774301001

ТМ «ОСНОВИТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРКИ ЦЕМЕНТНОЙ СЕРОЙ
ОСНОВИТ ТЕХНО РС21 М.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

НАНЕСЕНИЕ ШТУКАТУРКИ ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВИТ ТЕХНО РС21 М.

1. Подготовка основания

- Основание под штукатурные работы должно быть прочным, сухим и чистым.
- Удалить с поверхности пыль, масляные пятна, соли, отслаивающиеся и осыпающиеся элементы предыдущего покрытия, другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью.
- 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.
- Закрепить штукатурную сетку на сложных элементах строительных конструкций, углах и стыках для армирования наносимого слоя раствора. 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.
- Основание готово к нанесению штукатурки не ранее чем через 12 часов после нанесения обрызга.

2. Приготовление раствора для ручного нанесения

- Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду
- Содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой.
- Количество воды регламентировано строго 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 3 часов с момента затворения водой.
- При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

3. Приготовление раствора для механизированного нанесения

- 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.

4. Нанесение ручное

- Нанести и равномерно распределить штукатурный раствор по поверхности вручную кельмой или гладким шпателем, или с помощью машины.
- Рекомендуемая толщина слоя нанесения материала без армирующей сетки за один проход:
 - при сплошном выравнивании – 5 – 30 мм;
 - при частичном – 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.
- Во время твердения нанесенной штукатурки не допускать попадания прямых солнечных лучей, воздействия сквозняков и мороза для предотвращения интенсивного высыхания и, как следствия, растрескивания готовой поверхности.
- Во время работы и в последующие два дня температура воздуха и основания должна быть не ниже +5С и не выше +30С, влажность воздуха в помещении не должна превышать 70%.
- Для окончательного выравнивания поверхности рекомендуется использовать шпаклевки Основит.

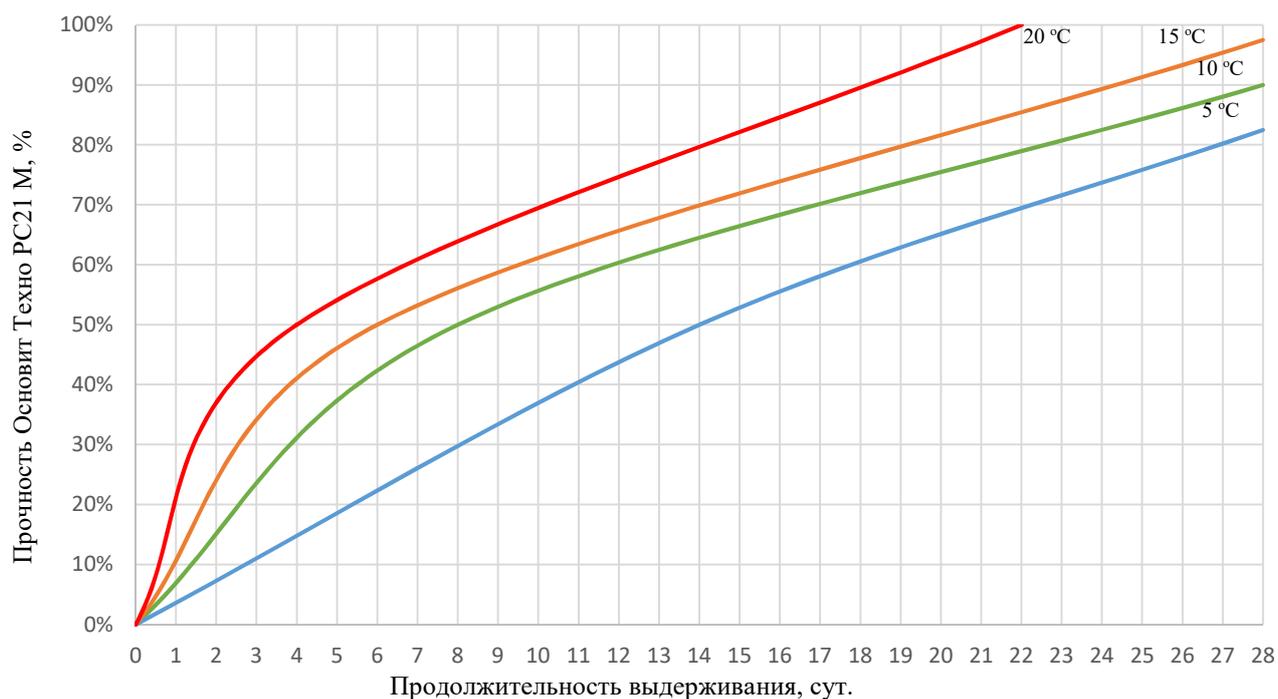
5. Нанесение механизированное

- 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 70см.
- Каждую последующую полосу нужно наносить с перекрытием предыдущей на 5-10 см с левой стороны.
- Рекомендуемая толщина слоя нанесения материала без армирующей сетки за один проход:
 - при сплошном выравнивании – 5 – 30 мм;
 - при частичном – 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 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.
- Нанесение дополнительного слоя штукатурки возможно после высыхания предыдущего (примерно через 24 часа).

- В процессе работы и в последующие время, до набора 50% от проектной прочности на сжатие (3 МПа), температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5°C и не выше +30°C, влажность воздуха в помещении не должна превышать 70%.

Температура окружающей среды и бетонного основания, °С	Время набора 50% (3 МПа) проектной прочности на сжатие штукатурки ОСНОВИТ ТЕХНО РС21 М, сут.
+20	4-5
+15	5-6
+10	7-8
+5	10-14

Рис.1. Прочность цементной штукатурки ОСНОВИТ ТЕХНО РС21 М 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.

В зимний период необходимо обеспечить температурные условия окружающей среды и основания (от +5 до +30 °С) для набора 50% от проектной прочности на сжатие (3 МПа). Затем обогрев может быть остановлен. Проектная прочность на сжатие (6 МПа) будет достигнута при сезонном оттаивании материала, при достижении температуры окружающей среды и основания выше +5°C.

- Для финишного выравнивания поверхности при необходимости рекомендуется использовать соответствующие шпаклевки Основит.

6. Рекомендации.

- 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 штукатурных работ используемые инструменты необходимо тщательно вымыть водой, предотвратив затвердевание раствора на них.

7. Технические характеристики.

Цвет	серый
Основная фракция наполнителя	0,63 мм
Жизнеспособность раствора	3 часа
Рекомендуемая толщина слоя:	
сплошное выравнивание	5-30 мм
частичное выравнивание	до 40 мм
Расход смеси при слое 1 мм	13 кг/м ²
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,18-0,20 л
Марочная прочность на сжатие	6 МПа
Прочность на изгиб	≥2,5 МПа
Прочность сцепления с основанием	≥0,4 МПа
Нанесение последующего слоя через	1 сутки
Температура окружающей среды и основания при нанесении	+5°С...+30°С
Температура окружающей среды и основания при эксплуатации	-50°С...+70°С