

Работы необходимо выполнять в соответствии с СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Свод правил». Изготовитель не несет ответственность за неправильное использование материала, а также его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от пыли, остатков краски, масляных пятен. Прочность строительного основания должна быть не менее прочности отделочного покрытия и соответствовать требованиям проектной документации.

Для выравнивания и ремонта оснований рекомендуется использовать подходящие штукатурные смеси ТиМ №21, ТиМ №23, ТиМ №24, ТиМ №25, ТиМ №26, Timmax T21, а также выравнивающую шпатлевку ТиМ №43.

Предварительную обработку основания следует проводить с помощью грунтовочных составов заводского изготовления на основе водорастворимых полимеров. Тип грунтовки для обработки основания подбирают согласно требованиям, представленным в таблице 7.1 СП 71.13330.2017.

ТАБЛИЦА 7.1 - ТИПЫ ГРУНТОВОЧНЫХ СОСТАВОВ

Тип грунтовочного состава	Назначение	Область применения
ГС 1	Снижение впитывающей способности основания	Для обработки сильно впитывающих (гигроскопичных) оснований
ГС 2	Выравнивание впитывающей способности основания	Для обработки оснований, выполненных из разнородных материалов
ГС 3	Укрепление слабых оснований	Для обработки осыпающихся и мелящих оснований
ГС 4	Подготовка гладких невпитывающих оснований	Для обработки оснований, выполненных из монолитного или сборного железобетона. Включают в свой состав минеральные наполнители для придания поверхности шероховатости

Продолжение таблицы 7.1

ГС 5	Создание разделительного слоя между основанием и покрытием	Применяются для обработки оснований, имеющих низкую адгезию к материалу покрытия, или для создания защитного слоя между плохо совместимыми материалами
ГС 6	Предотвращение коррозии	Применяются для обработки бетона и арматуры при производстве ремонтных работ, также подходят для обработки металлических элементов на фасадах зданий, в том числе закладных деталей
ГС 7	Подготовка поверхности под окраску или декоративную отделку	Применяются для обработки оснований перед окраской или декоративной отделкой, могут изготавливаться из материала покрытия путем его разведения
ГС 8	Грунтовочные составы специального назначения	Входят в состав системы отделочных или изоляционных покрытий, применяются согласно инструкции производителя

Для предварительной обработки поверхности рекомендуется использовать грунтовку глубокого проникновения ТiМ.

При производстве шпатлевочных работ необходимо провести проверку соответствия требованиям, представленным в таблице 7.2 СП 71.13330.2017.

В случае установления наличия недостатков основания необходимо принять меры для их устранения, а также защитить основание от попадания прямых солнечных лучей в момент нанесения и до полного высыхания шпатлевочного покрытия.

ТАБЛИЦА 7.2 - ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕРКЕ И ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОИЗВОДСТВА ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ

Контролируемый параметр	Описание	Контроль (метод, объем, допустимое отклонение)	Меры по устранению дефектов
Наличие инородных веществ и включений на поверхности	<p>Проверяют на наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инородных веществ на поверхности основания (грязь, брызги раствора, остатки древесины от опалубки, сажа и др.); - известковые высолы на поверхности 	Сплошной визуальный осмотр, наличие инородных веществ и включений не допускается	Удалить механическим способом или придать шероховатость (металлической щеткой, скребком или пескоструйным оборудованием и др.)
Запыленность основания	Проводят по поверхности рукой и устанавливают	Сплошной визуальный осмотр, наличие пыли и грязи не допускается	Удаляют пыль и грязь
Поверхностная прочность основания	<p>Проводят по основанию острым краем металлического инструмента (шпатель, кельма и т.д.), при этом отмечают откалывание, осыпание.</p> <p>Отслаивание определяют методом простукивания</p>	Инструментальный, не менее пяти измерений на каждые 100 м поверхности, осыпание не допускается	Отслаивающиеся участки необходимо удалить. Слабые основания очищают до прочного слоя и (или) наносят грунтовочный состав ГС 3 по таблице 7.1

Продолжение таблицы 7.2

<p>Впитывающая способность основания</p>	<p>Наносят чистую воду хорошо смоченной щеткой или валиком, если через 2 мин по стене еще скатывается вода или цвет основания не меняется, причинами могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - присутствие на основании остатков опалубочной смазки; - превышение допустимых значений влажности основания; - присутствие веществ, повышающих гидрофобность поверхности; - присутствие мягких и отслаивающихся частей основания 	<p>Визуальный, не менее трех измерений на каждые 100 м поверхности, неоднородность не допускается</p>	<p>Загрязненную смазкой поверхность очищают водой и щеткой с добавлением чистящих средств, после чего промывают чистой водой.</p> <p>Возможна также механическая чистка</p>
<p>Влажность основания</p>	<p>Остаточную влажность верхнего слоя (20-30 мм) основания измеряют аттестованным влагомером</p>	<p>Инструментальный, не менее трех измерений на каждые 100 м поверхности, влажность основания - не более 5% по массе</p>	<p>Выдержать технологическую паузу в летний период не менее четырех недель, в зимний период - не менее 60 дней при температуре от 0°C до 5°C после отделения опалубки</p>
<p>Температура основания</p>	<p>Измерения проводят контактным термометром</p>	<p>Инструментальный, не менее трех измерений на каждые 100 м поверхности, температура основания - от 5°C до 30°C</p>	<p>Организуют обогрев или защиту от прямых солнечных лучей</p>

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Для приготовления смеси берут воду с температурой от +15 до + 20 °С из расчета 0,31 – 0,35 литров на 1 кг смеси (6,2 – 7,0 литра на мешок). В воду постепенно добавляют сухую смесь при перемешивании. Перемешивание производят дрелью с насадкой «миксер» до однородной массы в течение 2 – 4 минут. Затем выдерживают готовую смесь в течение 10 минут. По истечении 10 минут смесь повторно перемешивают в течение 2 – 3 минут, после чего смесь готова к применению.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отделочные работы в помещениях следует проводить при температуре окружающей среды и отделываемых поверхностей от +5°С до + 30°С и относительной влажности воздуха не более 60 %. Данный температурно-влажностный режим в помещении необходимо поддерживать круглосуточно в течение всего периода производства отделочных работ и не менее чем за 2 сут до начала и 12 сут после окончания работ.

Фасадные отделочные работы следует проводить при среднесуточной температуре окружающей среды и температуре основания от +5°С до + 30°С. Следует обеспечивать поддержание среднесуточной температуры окружающей среды в заданном диапазоне в течение 2 сут до начала отделочных работ и не менее 7 суток после их окончания.

Работы с материалом запрещается выполнять при неблагоприятных погодных условиях: при сильном ветре, при постоянном воздействии солнечных лучей в летний период времени, при атмосферных осадках.

Шпатлевочные составы наносят шпателем, при этом сначала заполняют впадины, трещины и неровности, а затем наносят основной слой.

Шпатлевка наносится на основание слоем толщиной 0,2 – 3,0 мм, шпателем в один или несколько слоев. Последующий слой наносится при необходимости после схватывания предыдущего. Перед нанесением каждого последующего слоя необходимо провести обеспыливание обрабатываемой поверхности и, при необходимости, обработать грунтовочным составом для снижения или выравнивания его впитывающей способности.

Шлифование поверхности рекомендуется производить через 24-48 часов в зависимости от прочности основания и температуры окружающей среды. Окраску и поклейку обоев можно производить не ранее, чем через 72 часа с момента нанесения шпатлевки в зависимости от температурно-влажностных условий.

После проведения шпатлевочных отделочных работ качество полученной поверхности должно соответствовать проектному и удовлетворять требованиям, представленным в таблице 7.5 СП 71.13330.2017.

ТАБЛИЦА 7.5 - ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПОВЕРХНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ

Категория качества поверхности	Назначение	Требования (методы контроля)
К1	Поверхности, к декоративным свойствам которых требования не предъявляются (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ различными типами плиток и листовых материалов)	Допускается наличие царапин, раковин, задиров, следов от инструмента глубиной не более 3 мм (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света допускаются (контроль не проводится)
К2	Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются обычные требования (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ элементами площадью не менее 900 см, нанесение декоративных штукатурок с размером зерна более 1 мм, для нанесения структурных красок и покрытий, для приклейки тяжелых обоев)	Допускается наличие царапин, раковин, задиров глубиной не более 1 мм (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света допускаются (контроль проводят при необходимости доведения качества поверхности до категории К3)
К3	Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются повышенные требования (поверхности предназначены под выполнение облицовочных работ мелкоштучными и прозрачными элементами, нанесение декоративных штукатурок с размером зерна менее 1 мм, для нанесения неструктурных матовых красок и покрытий, приклейки обоев на бумажной и флизелиновой основе)	Допускается наличие следов от абразива, применяемого при шлифовке поверхности, но не глубже 0,3 мм (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света допускаются, но они должны быть значительно меньше, чем при качестве поверхности категории К2 (контроль проводят при необходимости)
К4	Поверхности, к декоративным свойствам которых предъявляются максимальные требования (поверхности предназначены под выполнение глянцевых облицовок, например под металлические или виниловые обои, нанесение глянцевых красок, глазури или покрытий, нанесение полимерной, тонкослойной, венецианской штукатурки или для иных видов высококачественного глянца, для окраски поверхности тонкослойными полуматовыми или глянцевыми покрытиями с применением аппаратов безвоздушного распыления, для приклейки тончайших металлизированных обоев и глянцевых фотообоев). Рекомендуется при установке бокового освещения	Не допускается наличие царапин, раковин, задиров, следов от инструмента (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света не допускаются (сплошная визуальная оценка с помощью ручного бокового светильника)