

СТ 137 «Зима»

Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» зерно 1,0 / 1,5 / 2,5 мм «под окраску»

Свойства

- ▶ для работы при низких температурах;
- ▶ ударопрочная;
- ▶ обладает высокой паропроницаемостью;
- ▶ гидрофобная;
- ▶ устойчива к ультрафиолетовым лучам;
- ▶ атмосферо- и морозостойкая;
- ▶ пригодна для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка СТ 137 «Зима» предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесно-стружечных плитах и т. п. основаниях внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с теплоизоляционным слоем из пенополистирольных (Церезит VWS) и минераловатных (Церезит WM) плит. Рекомендована для выполнения работ при температуре от -10 до $+20$ °С. При отрицательных температурах применять только на системах теплоизоляции! Покрытие может быть придано любое цветовое решение путем последующего окрашивания красками.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть ровным, сухим, прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки.

Цементные основания должны иметь влажность не более 4%. Возраст бетона должен быть не менее 3 месяцев, традиционных цементно-известковых и цементных штукатурок — не менее 28 дней, базовых штукатурных слоев СТ 190 «Зима» и СТ 85 «Зима» — не менее 7 дней.

При температуре не ниже $+5$ °С основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16 для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия. Сильно впитывающие основания сначала обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания — грунтовкой СТ 16. При температуре ниже $+5$ °С использование грунтовок следует исключить! Гипсовые штукатурки влажностью не более 1%, гипсокартон, ДСП, ГВЛ, (только при внутренних работах, при температуре не ниже $+5$ °С) обработать сначала грунтовкой СТ 17, а после высыхания — грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Температура сухой смеси при использовании должна быть положительной. При работе в условиях отрицательных температур сухая смесь должна быть предварительно выдержана в теплом помещении. Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой $+25 \div +35$ °С,

Состав декоративный на белом портландцементе
для СФТК, В5, В_{тб}2,4, А_{об}2, F100, ГОСТ Р 54358



если работы выполняются при отрицательных температурах, и $+15 \div +25$ °С — при положительных. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию следует поддерживать только путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду! При работе использовать только нержавеющие емкости и инструменты! Штукатурку наносят на основание стальной теркой, удерживая ее под углом к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют мелкими круговыми движениями, избегая нажима на штукатурный слой. Движения должны быть легкими, скользящими, направленными в одну сторону. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой! Работы на одной плоскости следует выполнять непрерывно. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Окрашивание штукатурного покрытия красками Церезит возможно не ранее 14 суток после установления среднесуточной температуры не ниже $+10$ °С, или 7 суток, если в период выполнения работ и после их окончания температура

не опускалась ниже +5 °С, при влажности штукатурного покрытия не более 4%. Как минимум за 4 часа до окрашивания поверхность рекомендуется загрунтовать грунтовкой СТ 17. Свежие загрязнения штукатуркой легко удаляются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от -10 до +20 °С на системах теплоизоляции фасадов или от 0 до +20 °С на фасадах без теплоизоляции. В течение 3 суток после окончания работ температура круглосуточно должна поддерживаться в указанном диапазоне, а штукатурку следует защищать от дождя и преждевременного высыхания. Если в течение 3 ближайших суток возможно снижение температуры ниже указанного минимума, работы следует выполнять в тепловом контуре.

При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть установлены кровля, водостоки, отливы. Для получения однородной фактуры на одной плоскости следует использовать штукатурку с одинаковым номером партии, указанном на каждой упаковке. Не рекомендуется применять штукатурку на цоколях.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 137 «Зима» поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 137 «Зима»: цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Количество воды затворения: около 5,75 л на 25 кг сухой смеси

Плотность растворного состава: 1650 ± 150 кг/м³

Подвижность растворного состава: П_{т,3} (8–12 см)

Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления): не менее 60 минут

Температура применения: от -10 до +20 °С

Прочность на сжатие в возрасте 28 суток: не менее 7,0 МПа (В5)

Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток: не менее 3,0 МПа (В_{т,2,4})

Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток: не менее 0,5 МПа (А_{об,2})

Деформации усадки: не более 2,0 мм/м

Паропроницаемость, μ: не менее 0,035 мг/(м·ч·Па)

Марка по морозостойкости затвердевшего состава: F100 (не менее 100 циклов)

Температура эксплуатации: от -50 до +70 °С

Группа горючести затвердевшего состава (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

Расход сухой смеси СТ 137 «Зима»:
 зерно 1,0 мм около 1,8 кг/м²
 зерно 1,5 мм около 2,4 кг/м²
 зерно 2,5 мм около 3,0 кг/м²

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%, если не указано иное. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.