

# СТ 137

## Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» 1,0/2,5 мм («летняя» и «зимняя» версии)

### Свойства

- выпускается в «зимней» и «летней» версиях для работы в различных климатических условиях;
- выпускается в версиях «белая» и «под окраску» с модификациями по размеру зерна 1,0 и 2,5 мм;
- пригодна для механизированного нанесения;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолету;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

### Область применения

Штукатурная смесь СТ 137 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении.

Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами.

Экономичная версия смеси «под окраску» предназначена для окрашивания красками, что позволяет реализовать любое цветое решение отделки.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16. При температуре основания ниже +5°C грунтовку СТ 16 следует исключить.

### При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16 (при температуре основания не менее +5°C). При необходимости, например, в случае сильно впитывающих или отслаивающихся оснований, перед нанесением грунтовки СТ 16



обработать поверхность грунтовкой СТ 17 и высушить.

### При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные листы обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания – грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашкрябать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C для «летней» версии или от +20 до +30°C для «зимней» версии. 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 поддерживают путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду.

Штукатурную смесь наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна за-

полнителя. 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, как правило, против часовой стрелки. 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 выполняют непрерывно от верхнего угла, опускаясь по схеме «лестницы» вниз. 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 возможно при температуре не ниже +5°C:

- силикатной краской СТ 54 – через 3 суток;
- акриловыми красками СТ 42, СТ 44 – через 7 суток;
- силиконовой краской СТ 48 – через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

### Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от 0 до +20°C для «зимней» версии или от +5 до +30°C для «летней» версии. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3 суток после нанесения материала. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей сталей. Не рекомендуется применять штукатурку для отделки цоколей.

Механизированное нанесение штукатурки осуществляют в соответствии с «Руководством по механизированному нанесению материалов Ceresit».

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Штукатурное покрытие необходимо предохранять от дождя и преждевременного высыхания в течение 3 суток после нанесения. Через 8 часов после нанесения «зимней» версии штукатурки допускается снижение температуры до -5°C. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы следует выполнять в тепловом контуре при поддержании требуемой температуры.

Для исключения различия оттенков покрытия рекомендуется

на одной плоскости использовать штукатурную смесь одной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды затворения.

### Срок хранения

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

### Упаковка

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

### Технические характеристики

Состав СТ 137:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,75 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения «летняя» версия «зимняя» версия:	от +5 до +30°C от 0 до +20°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси СТ 137: зерно 1,0 мм зерно 2,5 мм	около 1,8 кг/м <sup>2</sup> около 3,0 кг/м <sup>2</sup>
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°C и относительной влажности воздуха 60%. 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.