СТ 24

Универсальная цементная штукатурка

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных работ, КП III, F100 механизированного нанесения, ГОСТ 33083



ЦЕРЕЗИТ_СТ 24_11.2024

Свойства

- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.



Область применения

Штукатурная смесь СТ 24 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона (пенобетона, газобетона, газосиликата и т.п.), легкого бетона, кладок из керамического и силикатного кирпича, на стенах внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, сколов и других дефектов ячеистого и легкого бетона, старых штукатурок и кладок, и т.д. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.
Нанесение слоем толщиной до 8 мм допускается на небольших участках с принятием мер по защите от пересыхания.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и др. загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Выкрашивающиеся и незаполненные швы кирпичных кладок расшить, очистить и заполнить смесью СТ 24 как минимум за сутки до нанесения основного штукатурного слоя.
Прочность основания не должна быть ниже проектной прочности штукатурного слоя. Перед нанесением штукатурной смеси основание следует увлажнить, а сильно впитывающие, пылящие основания — обработать грунтовкой СТ 17. Легкий и ячеистый бетон — обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17 (при первом нанесении разбавленной водой 1:1). К нанесению штукатурки приступают после высыхания грунтовки. Гладким основаниям необходимо придать шероховатость. Бетон должен быть очищен от цементного молока и опалубочной смазки. Перед оштукатуриванием оснований из бетона и керамических блоков основание следует предварительно увлажнить и нанести на него обрызг из смеси СТ 24 с адгезионной добавкой СС 81.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых 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.
В процессе работы консистенцию смеси поддерживают за счет ее повторного перемешивания. Добавление воды в смесь не допускается
При необходимости, для обеспечения ровности поверхности на подготовленное основание устанавливают штукатурные маяки. При этом не допускается фиксация маяков гипсовыми материалами.
В зависимости от типа основания, неровности стены и толщины слоя, для армирования штукатурного слоя может использоваться металлическая штукатурная сетка, которая крепится на стену. Выбор штукатурной сетки и способа ее крепления проводят в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Все типы штукатурных сеток монтируются внахлест с перекрытием не менее 100 мм.
Первый слой штукатурки (обрызг) наносят на стену наметом, предварительно увлажнив основание водой до матововлажного состояния или загрунтовав грунтовкой СТ 17. Если обрызг выполняется с добавкой СС 81, то основание следует только увлажнить. Обрызг выполняют штукатурной смесью, приготовленной с добавкой СС 81 или без нее, в зависимости от типа основания, не выравнивая поверхность. При выполнении обрызга с добавкой СС 81 адгезионную добавку СС 81 разбавляют водой в соотношении 1:2 и используют для приготовления смеси СТ 24 требуемой консистенции.
Обрызг должен покрывать всю оштукатуриваемую поверхность стены, а его толщина не должна превышать 5 мм. После нанесения обрызга поверхность должна иметь шероховатую структуру. Во избежание пересыхания может потребоваться легкое увлажнение обрызга через регулярные интервалы времени до его затвердевания. Основной слой штукатурки следует наносить не ранее чем через 24 часа после выполнения обрызга без добавки СС 81,

или примерно через 4–6 часов (по затвердевшему, но не полностью высохшему слою обрызга) — после выполнения обрызга с добавкой СС 81.
При необходимости нанесения следующих слоев штукатурки на поверхности предыдущего слоя (до его затвердевания) следует создать шероховатость для обеспечения сцепления со следующим слоем, а следующий слой наносить не ранее чем через 24 часа после нанесения предыдущего.
В условиях быстрого высыхания может потребоватьсяо периодическое увлажнение штукатурки в период твердения.
К облицовке плиткой, шпаклеванию и нанесению декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток, а к окрашиванию — не ранее чем через 7 суток после нанесения штукатурки.
Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие — только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 80%.
Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя.
Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса Пк (см. таблицу).
Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса должны быть укрыты специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.
В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь СТ 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 24:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность растворной смеси:	$П_к$3 (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	1300-1500 кг/м^3
Предел прочности при сжатии Rсж в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Марка по морозостойкости контактной зоны:	F25 (не менее 25 циклов)
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора:	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Группа горючести затвердевшего раствора (ГОСТ 30244):	НГ (негорючий)
Готовность к облицовке, шпаклеванию и нанесению декоративных штукатурок:	через 3 суток
Готовность к окрашиванию:	через 7 суток
Расход сухой смеси СТ 24:	около 1,4 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

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%. 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.

ООО «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте: