

# СТ 29

## Цементная штукатурка и ремонтная шпаклевка

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных работ, КП IV, F100 механизированного нанесения ГОСТ 33083-2014

### Свойства

- ▶ пригодна для ремонта монолитного бетона, железобетонных конструкций;
- ▶ рекомендована для наружных стен перед финишной отделкой фасада
- ▶ обладает высокой адгезией к основаниям;
- ▶ содержит армирующие микро волокна;
- ▶ паропроницаемая;
- ▶ высокопрочная > 10 МПа;
- ▶ пластична и удобна в работе;
- ▶ пригодна для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасна.

### Область применения

Штукатурка и ремонтная шпаклевка СТ 29 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания цементно-известковых, цементно-песчаных, бетонных и кирпичных оснований на стенах и потолках внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, выбоин, трещин и убылей, тонкослойного выравнивания поверхностей и нанесения штукатурных покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 2 до 20 мм.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Прочность основания не должна быть ниже проектной прочности штукатурного слоя. Незаполненные швы кирпичных кладок расшить, очистить и заполнить смесью СТ 29 как минимум за сутки до нанесения основного штукатурного слоя. Перед нанесением штукатурной смеси основание следует увлажнить или обработать грунтовкой СТ 17. К нанесению штукатурки приступают после высыхания грунтовки. Гладким основаниям необходимо придать шероховатость. Бетон должен быть очищен от цементного молока и опалубочной смазки. Наилучшая адгезия к бетону, керамическим блокам и т. п. основаниям достигается при нанесении обрызга из смеси СТ 29 с адгезионной добавкой СС 81.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Количество воды затворения подбирают в зависимости от вида работ и условий нанесения. 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 5–10 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. 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 матово-влажного состояния или загрунтовав грунтовкой СТ 17. 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 29 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. Верхний слой штукатурки заглаживается стальной теркой сразу после нанесения. После заглаживания поверхность не шлифуют!

В условиях быстрого высыхания может потребоваться периодическое увлажнение штукатурки в период твердения. К облицовке, шпаклеванию, нанесению декоративных покрытий и щелочестойких красок (например, силикатной краски СТ 54) можно приступать не менее чем через 3 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°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса (Пк), указанным в таблице.

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.

Материал содержит армирующие микрофибры, и добиться их равномерного распределения можно только при перемешивании низкооборотным смесителем.

## Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

## Упаковка

Сухая смесь СТ 29 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

## Технические характеристики

Состав СТ 29:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микрофибры
Количество воды затворения:	
- на 5 кг сухой смеси	около 1,2 л
- на 25 кг сухой смеси	около 6,0 л
Подвижность растворной смеси:	П <sub>к3</sub> (8–12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии:	1500 ± 100 кг/м <sup>3</sup>
Предел прочности при сжатии R <sub>сж</sub> в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 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°C
Группа горючести затвердевшего раствора:	НГ
Готовность к дальнейшей отделке:	через 3 суток
Расход сухой смеси СТ 29:	около 1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя или около 1,5 кг/дм <sup>3</sup> заполняемого объема

### 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.



ООО «Хенкель Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!