

# СТ 29 Штукатурка и ремонтная шпаклёвка

*Цементная смесь для ремонта, оштукатуривания и тонкослойного выравнивания минеральных оснований*

## Свойства

- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям;
- содержит армирующие микроволокна;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для окрашивания;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

## Область применения

Штукатурка и ремонтная шпаклёвка СТ 29 предназначена для ремонта и выравнивания цементно-известковых, цементно-песчаных, бетонных и кирпичных оснований, на стенах и потолках, внутри и снаружи зданий, в т.ч. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM и VWS.

СТ 29 применяется для заполнения каверн, выбоин, трещин, участков отвалившейся штукатурки, а также для тонкослойного выравнивания поверхностей и нанесения штукатурных покрытий при толщине слоя не более 20 мм за один проход.

## Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим и достаточно прочным. Основание следует обеспылить и очистить от веществ, снижающих адгезию шпаклёвки (высолов, жиров, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки поверхности и отслоения необходимо удалить.

Перед нанесением растворной смеси СТ 29 основание следует обильно увлажнить или обработать грунтовкой СТ 17 и высушить в течение 4-6 часов. Сильно впитывающие основания (например, ячеистый бетон) следует грунтовать дважды, причём первый раз – разбавив грунтовку водой в соотношении 1:1.

Перед оштукатуриванием крупные изъяны, трещины, пустые швы кирпичных кладок следует сначала заплот-

нить штукатурным раствором СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения основного штукатурного слоя.

## Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси берут отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 до +20°C). Количество воды затворения подбирают в зависимости от требуемой консистенции и условий нанесения. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.

При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. За один проход растворную смесь можно наносить слоем толщиной ≤ 20 мм.

Для получения гладкой ровной поверхности, пригодной для окрашивания, штукатурку через 5-30 минут после нанесения необходимо заглаживать с помощью пластикового полутёрка.

К нанесению финишных шпаклёвок СТ 225 или СТ 27, грунтовок СТ 15 или СТ 16, декоративных штукатурок, щелочестойких красок (например, силикатной краски СТ 54), оклеиванию обоями можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения штукатурки (при нормальных условиях и хорошей вентиляции).

При наружных работах отремонтированную или оштукатуренную поверхность (главным образом, в жаркую погоду) необходимо предохранять от чрезмерно быстрого высыхания путём осторожного обрызгивания водой в течение всего периода отвердевания материала.

Свежие остатки материала могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

## Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и реко-

мендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления и высыхания материала.

При выполнении наружных работ следует избегать нанесения штукатурки на участки фасада, находящиеся под воздействием прямых солнечных лучей, ветра и дождя. С этой целью строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или плёнкой, а на здании установить водоотливы.

**Внимание!** Смесь СТ 29 содержит армирующие микро-волокна и добиться равномерного их распределения при приготовлении большого количества растворной смеси можно только при использовании низкооборотного смесителя с насадкой.

**Внимание!** СТ 29 нельзя смешивать с другими веществами и добавками.

Смесь СТ 29 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

### Примечания

Кроме данного технического описания, при работе с материалом следует также руководствоваться СНиП 3.04.01-87.

Проектирование и монтаж систем теплоизоляции фасадов зданий Ceresit WM и VWS следует выполнять в соответствии со Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

### Срок хранения

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

### Упаковка

Смесь СТ 29 поставляется в бумажных мешках по 5 и 25 кг.

### Технические характеристики

Состав СТ 29:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,3 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность растворной смеси:	~ 1,7 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	5,5 – 6,5 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Толщина слоя:	от 2 до 20 мм
Прочность на сжатие:	≥ 10,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе:	≥ 3,5 МПа
Адгезия к бетону:	≥ 0,5 МПа
Морозостойкость:	≥ 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Расход СТ 29:	~ 1,8 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя при выравнивании и оштукатуривании ~ 1,8 кг/дм <sup>3</sup> объема при заполнении изъянов и трещин

**Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№77.99.17.570.П.001132.07.03**