



## ООО «Старатели»

Территория промзона Тураево, 13, г. Лыткарино, Московская область, 140080, РФ  
Тел./факс: +7 (495) 555-20-00, e-mail: mail@starateli.com

[www.starateli.ru](http://www.starateli.ru)

Консультант технической поддержки

+7 (916) 205-41-26



# Штукатурка цементная

Смесь сухая штукатурная тяжелая для наружных и внутренних работ, КП III, F25, ручного и механизированного нанесения по ГОСТ 33083



Предназначена для высококачественного выравнивания стен ручным и механизированным способом в помещениях с нормальной и повышенной влажностью (в том числе неотапливаемых), а также снаружи жилых, производственных и общественных зданий выше цокольной части. Применяется для ремонта сколов, выбоин и трещин глубиной до 60 мм.

### Преимущества

- Универсальность
- Высокая прочность
- Влагостойкость
- Морозостойкость

### Сфера работ

- внутренние работы (нормальная влажность)
- внутренние работы (повышенная влажность)
- наружные работы

### Тип основания

- бетон, железобетон
- ячеистый бетон (пено- и газобетон)
- кирпич
- цементная штукатурка

### Способ нанесения

- ручной
- механизированный

### Последующее покрытие

- шпателька
- декоративная штукатурка
- плитка, керамогранит, камень
- краска (возможно)
- цементно-песчаная штукатурка

### Состав

Смесь изготовлена на основе цемента, извести, фракционированного песка и высококачественных модифицирующих добавок.

### Упаковка и хранение

- Многослойный бумажный мешок 25 кг

Гарантийный срок хранения в сухих условиях на поддонах в оригинальной неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления.

### Технические характеристики

Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Рекомендуемая толщина слоя	до 30 мм
Толщина слоя при многослойном нанесении	до 60 мм
Расход смеси при слое 10 мм	14-15 кг/м <sup>2</sup>
Пропорции замеса	0,15-0,22 л/кг
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,3 МПа
Класс прочности по ГОСТ 33083	КП III (5,0-7,5 МПа)
Сохраняемость первоначальной подвижности (время выработки), не менее	90 минут
Марка по морозостойкости, не ниже	F25
Температура воздуха, основания, материалов при работе	от +5 до +30°C



СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ

### Назначение

Предназначена для высококачественного выравнивания стен ручным и механизированным способом в помещениях с нормальной и повышенной влажностью (в том числе неотапливаемых), а также поверхностей фасадов выше цокольной части. Применяется для ремонта сколов, выбоин и трещин глубиной до 60 мм. В качестве основания могут выступать бетон, ячеистый бетон (пено- и газобетон), кирпич, цементная штукатурка. Подходит для всех типов зданий и сооружений А-В (жилые дома, детские учреждения, организации здравоохранения, санатории, спортивные сооружения, промышленные предприятия, административные здания и т.д.), включая помещения, где предусмотрен режим влажной дезинфекции. Не предназначена для прямого контакта с питьевой водой и пищевыми продуктами.

### Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от грязи и пыли. Удалить различные наросты, наслоения, старую отслоившуюся штукатурку, опалубочную смазку и другие загрязнения. Металлические детали (старые крюки, гвозди и т.п.), которые невозможно удалить, покрыть антикоррозийной защитой. Для повышения прочности сцепления штукатурки с основанием на все поверхности без исключения следует нанести «Штукатурный обрызг адгезионный» марки «Старатели» слоем до 5 мм. В сухую погоду при температуре воздуха выше +23°C перед нанесением обрызга подлежащие оштукатуриванию поверхности из штучных стеновых материалов (кирпич, блоки и т.п.) необходимо дополнительно увлажнить. Дальнейшее оштукатуривание

возможно не ранее чем через 24 часа. **Внимание!** Перед нанесением обрызга и цементных штукатурок запрещено обрабатывать основание грунтовкой «Бетон-контакт».

### Приготовление раствора

**Механизированным способом.** Необходимо подготовить к работе растворосмесительный насос согласно инструкции по эксплуатации. Подключить воду и электропитание, установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси.

**Ручным способом.** Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,15–0,22 л воды на 1 кг сухой смеси и тщательно перемешать до однородной массы механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Растворную смесь выдерживать в течение 3–5 минут, а затем повторно перемешать. Приготовленную растворную смесь рекомендуется использовать в течение 90 минут с момента затворения водой. Не допускается добавлять в раствор другие компоненты.

### Нанесение

В зависимости от требуемой толщины штукатурного покрытия растворную смесь наносят в один или несколько слоев. **При толщине до 30 мм штукатурка наносится строго в один слой!** Если же толщина покрытия составляет от 30 мм до 60 мм, применяется **последующее оштукатуривание** с предварительным армированием поверхности оцинкованной или щелочестойкой сеткой поверх нанесенного и выдержанного в течение суток штукатурного обрызга. Первый штукатурный

слой наносится толщиной не более 20 мм без выравнивания, ему дают схватиться в течение суток, затем наносят следующий слой толщиной также не более 20 мм и т.д. Разравнивают и затирают только последний слой. Данные рекомендации следует соблюдать как при ручном, так и при механизированном способе нанесения растворной смеси.

**Механизированным способом.** Нанесение растворной смеси на поверхность стены осуществляется слева направо и сверху вниз, т.е. начинать надо с левого верхнего угла. Растворная смесь наносится полосами шириной 70 см. Толщина наносимого слоя регулируется скоростью перемещения пистолета (чем медленнее перемещение, тем толще слой растворной смеси и наоборот).

**Ручным способом.** Растворная смесь наносится на основание при помощи специального инструмента (полутерка, кельмы, шпателя) набрасыванием либо намазыванием движениями «снизу вверх», начиная с низа стены. Нанесенный раствор выравнивают h-образным правилом зигзагообразными движениями. Затирать оштукатуренную поверхность следует в полусхватившемся состоянии. В случае выполнения работ снаружи помещения при неблагоприятных условиях, необходимо использовать защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Полученную поверхность следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных условий (попадание прямых солнечных лучей, действие систем отопления, сквозняк, дождь и т.д.) При необходимости оштукатуренную поверхность следует время от времени увлажнять чистой водой.

**В случае применения грунтовок других производителей компания «Старатели» не гарантирует качество и долговечность полученной поверхности.**

Продукция соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Товар не подлежит обязательной сертификации.

**Внимание!** Для достижения гарантированного качества покрытия следует строго придерживаться инструкции по применению, выдерживая указанные пропорции замера, время и порядок операций. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при проведении работ.

Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. При работе использовать средства индивидуальной защиты (х/б спецодежду, перчатки резиновые или хлопчатобумажные, защитные пасты или мази для рук, противопылевой респиратор, защитные очки). Хранить в недоступном для детей месте.