



# ЛЕГКАЯ ШТУКАТУРКА

Смесь строительная штукатурная легкая для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения. Выпускается по ГОСТ 33083-2014.

Дата (создания тех. листа): 02.02.2024.

## ОПИСАНИЕ

Легкая цементная штукатурка ЦЕМЕНТУМ - это сухая смесь на основе цемента собственного производства, специальных минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. Выпускается в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 33083-2014.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Сделано на цементе собственного производства
- ✓ Усилена фиброй
- ✓ Расход ниже на 40%
- ✓ Идеальна для ячеистого бетона (газобетон, пенобетон)
- ✓ Повышенные теплоизолирующие свойства
- ✓ Подходит для любого кирпича, бетона
- ✓ Подходит для ручного и машинного нанесения
- ✓ Мелкий песок 0,63 мм снижает расход шпаклевки и износ штукатурной станции
- ✓ Подходит для внутренних и наружных работ
- ✓ Толщина слоя до 60 мм
- ✓ Пластичная и удобная в работе

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь применяется для восстановления, выравнивания и оштукатуривания поверхностей внутри (в том числе для влажных помещений) и снаружи зданий (фасад, цоколь, входные группы). Материал создан специально для применения на материалах с низкой плотностью и высокой пористостью: газобетон, газосиликат, пенобетон, керамзитобетон и др. Также материал применяется для стен из керамических блоков, керамического и силикатного кирпича, штукатурок, бетона и др. Смесь подходит для ручного и механизированного способов нанесения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	цементное вяжущее, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Расход воды затворения	Значение указано на каждом мешке и зависит от адреса производства. Количество на мешок: 7–8 л для ООО «ДАРстрой», ОП ООО «Цементум Центр»
Коэффициент паропроницаемости	Не менее 0,2 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Коэффициент теплопроводности	Менее 0,2 Вт/(м·К)
Прочность на сжатие	Не менее 3,5 МПа
Прочность сцепления с основанием	Не менее 0,4 МПа
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
Толщина слоя при ручном однослойном/многослойном нанесении	5–30 / 60 мм
Допустимая толщина слоя при машинном нанесении	5–60* мм
Жизнеспособность раствора	Не менее 120 минут
Морозостойкость	F50
Температура материала, основания и окружающей среды	+5 до +30 °С
Температура эксплуатации	–50 до +70 °С
Плотность готового (сухого) раствора	< 1200 ± 100 кг/м <sup>3</sup>
Дальнейшая отделка: плиточная облицовка, нанесение декоративных штукатурок и шпаклевок	через 3–7 суток
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 10 мм	10–11 кг

\*При послойном нанесении (~ 10-15 мм за слой, ориентируясь на консистенцию) в рамках одной технологической смены. Данное значение зависит от климатических условий, типа основания и оборудования.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка основания

Основание должно быть прочным и очищено от пыли, жировых пятен, высолов и других загрязнений. Плотное бетонное основание очистить от цементного молока и смазки, также его необходимо обработать методом шлифования для улучшения адгезии. Удалить все отслаивающиеся и непрочные участки. Все трещины должны быть расшиты, очищены и заделаны цементным штукатурным раствором. Более подробные требования к основаниям указаны в таблице 7.2 СП 71.13330.2017.

**Загрунтовать поверхность подходящим составом. Сильновпитывающие основания (например, газобетон) должны быть прогрунтованы несколько раз. В качестве грунтовки не рекомендуется использовать бетоноконтакт.**

### Установка маяков

Для фиксации маяков разрешается использовать материал только на цементной основе, например, саму легкую штукатурку. Использовать штукатурки на гипсовой основе не рекомендуется. Шаг маяков должен быть меньше ширины правила на 20–40 см. После выравнивания стен, примерно через 4–8 часов, маяки следует демонтировать и произвести заделку отверстий раствором легкой штукатурки. Это поможет избежать растрескивания и появления следов коррозии на финишном покрытии.

### Приготовление раствора

Налейте в емкость чистую воду температурой +15 — +20 °С из расчета 7–8 литров на мешок или 0,28–0,32 литров на 1 кг смеси. Содержимое мешка при постоянном перемешивании постепенно засыпать в емкость и перемешать до однородной массы, выдержать 5 минут и перемешать еще раз на протяжении 1–2 минуты. При использовании штукатурных машин следует установить начальный расход воды, который выставляется индивидуально для каждого типа машины, далее подобрать консистенцию раствора, регулируя подачу воды. Консистенцию раствора подобрать в соответствии с подвижностью смеси, приготовленной вручную с количеством воды, указанным на упаковке.

### Применение

Подготовленный раствор необходимо распределить между заранее установленными маяками с помощью кельмы или шпателя. Толщина нанесения должна превышать высоту маяка на 1–3 мм. После набрасывания раствора необходимо произвести его выравнивание с помощью правила без отрыва от маяков зигзагообразным движением снизу вверх. При ручном нанесении и толщине слоя больше 30 мм работы выполняются в несколько слоев, в этом случае первому слою нужно затвердеть. При механизированном нанесении рекомендуется выполнять послойное нанесение (~ 10–15 мм за слой, ориентируясь на консистенцию), переходя от захватки к захватке, таким образом набирая нужную толщину. При необходимости получения более гладкой поверхности, например, для дальнейшего шпаклевания или поклейки обоев, через 8–12 часов выполните затирочные работы по схватившемуся слою с помощью терки. Специальные штукатурные сетки применяются при оштукатуривании: стыков из разнородных материалов (кирпич, бетон, газосиликат), упругих оснований, углов, проемов и окон, а также закругленных участков; при толщине слоя свыше 20 мм - рекомендуется, свыше 30 мм — обязательна. Сетка должна располагаться в середине штукатурного слоя. В течение первых 7 суток после нанесения необходимо ухаживать за покрытием: защищать от прямых солнечных лучей, сквозняков и ветра, поддерживать температурный режим и влажный микроклимат (при необходимости увлажнять поверхность).

Дальнейшую отделку (плиточная облицовка, нанесение декоративных штукатурок и шпаклевок) выполнять через 3–7 суток после нанесения в зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы рекомендуется выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С. Для механизированного нанесения использовать специализированные штукатурные станции. Штукатурный слой защищать от прямых солнечных лучей, мороза, сильного ветра и дождя. В течение минимум 7 дней после нанесения необходимо ухаживать за покрытием: поддерживать температурный режим внутри помещения пределах +5 — +30 °С и влажный микроклимат (при необходимости увлажнять поверхность). Нанесение декоративного слоя производить только после высыхания штукатурного слоя.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения легкой штукатурки ЦЕМЕНТУМ при соблюдении правил ее транспортирования и хранения — не более 12 месяцев с даты изготовления. Штукатурка ЦЕМЕНТУМ поставляется в бумажных мешках по 25 кг, которые укладываются на паллеты весом 1,35 тонны (54 мешка). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты сухой смеси от влаги. При хранении смеси в отрицательных температурах рекомендуется в течение 24 часов выдержать материал при комнатной температуре перед началом выполнения работ.

Погрузку и выгрузку тарированной сухой смеси производить под навесом. Тарированную сухую смесь хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская ее увлажнения и нарушения целостности упаковки.

Подробнее о продукте:

<https://shop.cementum.ru/sukhie-smesi/shtukaturka-legkaya/>

