



Исх. № 203882 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Расход фасадной штукатурки



В статье о видах штукатурок мы уже обсуждали состав смесей, ситуации применения, правила нанесения. Сегодня поговорим о том, что определяет расход штукатурных составов на «мокрый» фасад, как рассчитать нужное количество смесей и какова температура их применения.

В этой статье обсудим расход штукатурных смесей в сегменте промышленно-гражданского строительства (ПГС). Названия материалов и количество закладываются в проект на этапе проектирования, включаются в смету. Для коттеджного малоэтажного строительства (КМС) эти данные не нормируются, однако информация по составам будет актуальна и для КМС.

Что влияет на расход фасадных штукатурок

Размер фракции. На весовой расход влияет крупность зёрен заполнителя, фактура смеси. Чем крупнее фракция, тем больше смеси понадобится. Размеры заполнителя у штукатурных составов типа «короед» — 2, 2,5, 3 мм. У «камешковой» фракции по 1,5, 2 мм. По фракции 2 мм («двойке») лабораторный расход 2,6 кг на м², на объекте может доходить до 3 кг.

*Камешковая**Короед*

Подробнее о заполнителях для штукатурных составов, зачем они нужны и чем отличаются кроме размеров — в нашей [статье о составе штукатурных смесей и клеев](#).

Тип штукатурки. Расход у полимерной и минеральной штукатурных смесей различается, но незначительно. Полимерной (акриловой, силикатной, силиконовой и т.д.) на м² потребуется чуть больше, чем минеральной. В ведрах продается готовый состав, который не нужно разводить водой. Минеральной смеси по весу нужно меньше, так как остальные массу и объем обеспечивает вода.

Неровности стены. Производители указывают расход составов при условии, что толщина слоя будет 10 мм. Если стена неровная, с кривизной основания и перепадами, то толщина слоя в некоторых местах может достигать 40-50 мм.

Перед началом работ специалисты определяют кривизну стен, выставляют маячки или рейки. Чем больше маячков — тем ровнее будет поверхность стены, но и раствора потребуется больше.

Строительные потери. В технических листах обычно указывают лабораторный расход штукатурки на фасад в м², который рассчитывают путем испытаний. На практике расход штукатурки для фасадов может различаться: лабораторные испытания не учитывают строительные потери. Такими могут быть остатки в ведрах, упавшая мимо стен смесь. Поэтому по факту расход может быть выше.

Таблица расхода декоративных штукатурок ТЕХНОНИКОЛЬ для фасадных работ

Чтобы оценить разницу в расходе для разных типов штукатурных составов и их фактур, собрали все данные в таблицу. В ней представлены усредненные значения расхода штукатурки на **1 м²** фасада при толщине слоя **10 мм**.

Тип штукатурки, фактура	Размеры фракций, мм	Расход, кг/м ²	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»	1,5	2,0
2,0	2,6				
2,5	3,5				
3,0	4,3				
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302 «камешковая»	1,5	2,0			
	2,0	2,6			
Акриловая декоративная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 421 «короед»	2,0	2,7-2,8			
	2,5	3,7-3,9			
Декоративная акриловая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 422 «камешковая»	1,5	2,3-2,4			
	2,0	2,7-2,8			
Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 401 «короед»	2,0	2,7-2,8			
	2,5	3,7-3,9			
Декоративная силиконовая штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 402 «камешковая»	1,5	2,3-2,4			
	2,0	2,7-2,8			

Подробное описание физико-механических характеристик каждого вида декоративной штукатурки — в [Технологической карте по монтажу системы фасадной теплоизоляционной композитной ТН-ФАСАД Профи](#).

\$BANNER-173827\$

Рассчитать декоративную штукатурку и другие материалы для «мокрого» фасада поможет [калькулятор расчета количества материалов](#). Расчет проводится для системы штукатурного фасада ТН-ФАСАД Профи, которую применяют в промышленно-гражданском строительстве.

Скорость высыхания и температура применения

Начало штукатурных работ. Обязательный этап работ перед декоративной штукатуркой — покрытие основания грунтовкой, в состав которой входит кварцевый песок. После высыхания поверхность становится шершавой, что позволяет увеличить контактную зону, адгезию.

Если выполнено грунтование, то можно гарантировать качественное сцепление декоративного слоя с поверхностью. Если грунтовка не выполнена — таких гарантий нет.

Декоративный штукатурный раствор рекомендуется наносить через 24 часа после высыхания загрунтованной поверхности, но не ранее, чем через 12 часов.

Минеральную смесь после затворения водой необходимо применить в течение 2 часов. Условие актуально для работ, которые проводятся при температуре не выше + 20 °С.

Минеральные растворы имеют сложный состав. При затворении сухой смеси водой необходимо соблюдать водо-цементное соотношение: недостаток воды затруднит работу со смесью, а большое количество снизит прочность слоя.

Скорость высыхания зависит от температуры применения. Минеральные декоративные составы наносят при температуре воздуха, основания, материалов от + 5 °С до + 25 °С. Полимерные — от + 5 °С до + 30 °С.

Свежий минеральный слой выдержать (просушить) 4 недели после нанесения. На тонкослойные (до 3 мм) штукатурные покрытия наносить фасадную краску не ранее, чем через 7 дней.

Когда приступать к покраске. Если для устройства фасада применялся минеральный декоративный раствор «под покраску», то фасадные краски необходимо наносить после полного его высыхания:

- для силикатной краски — не ранее чем через 3 дня,

- для силиконовой — через 7 дней.

Безремонтный срок службы штукатурных фасадов — до 25 лет. Долговечность фасада зависит от соблюдения правил монтажа, сочетания компонентов системы. Желательно использовать материалы, которые выпускает один производитель. Необходимо соблюдать технологию производства работ, не нарушать порядок слоев, четко следовать инструкциям производителей.

Разработал:

Алексей Гречухин

Специалист технической поддержки направления Минеральная изоляция



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке