Подготовка стеновых и потолочных поверхностей – это, попросту говоря, создание фундамента для декоративной отделки и даже для последующего оформления интерьера. Никакая самая замечательная краска, никакие эксклюзивные обои не скомпенсируют кривизну стен, не замаскируют выбоины, бугры и другие дефекты. К тому же на голом бетоне или кирпиче трудно удержаться финишному покрытию (обои точно отклеятся). Но уж если постараться и выровнять стены по всем правилам, то и чистовые отделочные работы пойдут как по маслу – естественно и ненатужно

Материал подготовила **ТАТЬЯНА ГАГАРИНА**

по гладенькой дорожке

черновая отделка стен и перегородок

© Imagebroker/EastNews

Подготовка стен и потолков под чистовую отделку подразумевает целый комплекс мероприятий. Перечень необходимых работ и материалов зависит от многих факторов: назначения помещения, типа стены или перегородки, вида чистовой отделки. К тому же следует учитывать финансовые возможности хозяев и ограничения по времени (если они есть).

СУРОВАЯ ТРАДИЦИЯ

Экономичный вариант – нанесение на поверхность цементно-песчаного раствора, приготовленного прямо на месте. Однако в этом случае высока вероятность неверной дозировки компонентов (цемента, песка и воды). Лучше приобрести сухую смесь промышленного производства. По старинке стены оштукатуривают низкобюджетной гарцовкой – цементно-известково-песчаной смесью («Цементно-песчано-известковая смесь» от «Подольск-Цемент»; ИРСС 15ПБ, БИРСС-22 от «БИРСС», все – Россия и т. п.). Стоимость увесистого мешка в 50 кг – в среднем 100–150 руб.

Правда, применение гарцовки имеет свои особенности. Продукт нельзя использовать в тонких слоях, толщина штукатурки должна составлять минимум 5 мм. Если требуется толстослойное выравнивание (до 5 см), то раствор придётся наносить по арматурной стальной сетке (её ещё называют штукатурной). Высыхание штукатурного слоя займёт от недели до месяца (в зависимости от толщины слоя). А 70 % прочности будет достигнуто не ранее чем через 28 дней. Облицовка плиткой станет возможна лишь через 7–10 дней, а отделка другими материалами – через месяц. Для традиционной цементно-песчаной штукатурки характерна значительная усадка (уменьшение

подготовка основания

Поверхность нужно очистить от пыли, масляных пятен и других загрязнений. Трещины и выбоины заполнить ремонтными составами. Затем чистую сухую основу (влажностью не более 5 %) следует прогрунтовать. Грунтовка обеспечивает хорошее сцепление последующих слоёв с базовой поверхностью, укрепляет основу и выравнивает её впитывающую способность. Бетонные стены обрабатывают составами типа «Бетоконтакт». Они содержат кварцевый песок и придают бетону шершавость. Для сильно впитывающих подоснов рекомендуются грунтовки, создающие защитный барьер в виде разделительной плёнки («Ротбанд-Грунд» от «Кнауф» и др.). На старые стены наносят усиливающие составы глубокого проникновения с добавлением антисептика («Glims-Грунт» от «Глимс» и т. п.). Избавиться от старой краски и обоев можно с помощью химических средств (например, Pufas Abbeizer и Pufas Tap-Ex от Pufas).

ЧЕРНОВАЯ ОТДЕЛКА СТЕН В САНУЗЛЕ

1. Основание обработали грунтовкой. Прикрепили маяки и штукатурную сетку. Из-за большой кривизны стены оштукатуривание выполняли в два этапа. Сначала нанесли первый слой штукатурки

2. Через сутки нанесли второй слой. Сначала оштукатурили и выровняли средний сегмент

3. После того как средний сегмент схватился, вторично оштукатурили крайние участки. Штукатурку тщательно выровняли по всей площади стены. Когда цемент набрал достаточную прочность, маяки сняли

в объёме при высыхании), которая провоцирует образование трещин и отслаивание. Чтобы компенсировать усадочные деформации, следует обеспечить уход за штукатуркой (регулярно увлажнять поверхностный слой, поддерживать определённый температурно-влажностный режим и т. д.).

стены штукатурили ещё в античной древности; позаимствованное у итальянцев слово «штукатурка» произошло от латинского *stucco*, что означает *гипс, алебастр*

ВДОХНОВЛЯЮЩАЯ СОВРЕМЕННОСТЬ

Повышения качества штукатурного слоя и ускорения темпов отделочных работ достигают за счёт применения современных сухих полимер-модифицированных смесей. Различают два основных вида таких материалов: на гипсовой и на цементной основе. Первые используются при отделке помещений с нормальным режимом эксплуатации, вторые обладают универсальным характером. Применение гипсовых смесей во влажных помещениях допустимо при условии, что штукатурку обработают специальной гидроизолирующей грунтовкой, а стены по всем правилам облицуют керамической плиткой.

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИПСОВЫХ ШТУКАТУРОК

Наименование, производитель, страна	Образец	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м²/10 мм	Жизнеспособность раствора, ч	Упаковка, цена (руб.)	Краткое описание
«Основит Гипсвэлл МН» («Основит», Россия)		3-30	9-10	2	Мешок 30 кг, 235 руб.	Гипсовая штукатурка для выравнивания потолков и стен из бетона, газобетона, кирпича внутри помещений с нормальной влажностью. После высыхания образует ровную, гладкую поверхность под последующую финишную отделку: окрашивание или оклеивание обоями. Не требует дальнейшего шпаклевания при мокром затирании. Паропроницаемая и пластичная
«Теплон» (Unis, Россия)		До 50	8,5-9	50 мин	Мешок 30 кг, 313 руб.	Гипсовая штукатурная смесь белого цвета для выравнивания стен и потолков внутри помещений с нормальной влажностью под последующую декоративную отделку. Выравнивание поверхностей во влажных отапливаемых помещениях производится только под последующую облицовку керамической плиткой при условии тщательной затирки межплиточных швов. Экономичная
«Гипсовая штукатурка белая» («Старатели», Россия)		5-50	9-10	1	Мешок 25 кг, 265 руб.	Гипсовая штукатурка для выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальной влажностью по кирпичным, бетонным, пенобетонным, гипсовым и прочим минеральным основаниям под последующую декоративную отделку. Обладает повышенными тепло- и звукоизоляционными свойствами. Экономична, пластична, удобна в работе; благоприятно влияет на микроклимат
«Ротбанд» («Кнауф», Россия)		5-50	8,5	1	Мешок 30 кг, 299 руб.	Универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипса с полимерными добавками; для высококачественного оштукатуривания потолков и стен с обычным твёрдым основанием (бетон, кирпич, цементная штукатурка), а также поверхностей из пенополистирола, ЦСП; особенно рекомендуется для гладких бетонных поверхностей; для отделки помещений с нормальной влажностью
Plaster Plus («Русеан», Россия)		5-30	8-10	1	Мешок 30 кг, 225 руб.	Сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, лёгкого заполнителя с применением минеральных и химических добавок, обеспечивающих звукоизоляцию, высокую адгезию, водоудерживающую способность и оптимальное время работы. Поддерживает комфортный микроклимат внутри помещения; пластичная, удобная в работе
«Волма-Слой» («Волма», Россия)		5-30 – рекомендованная, 60 – максимальная	8-9	2	Мешок 30 кг, 338 руб.	Гипсовая штукатурка ручного нанесения на основе лёгкого заполнителя с применением минеральных и химических добавок, обеспечивающих высокую адгезию, водоудерживающую способность и оптимальное время работы. Не требует шпаклевания; экономичная, пластичная, паропроницаемая, удобная в нанесении. Рекомендуется для отделки стен и потолков помещений с нормальным режимом эксплуатации

Фото Т. Гагариной

(стр. 160)

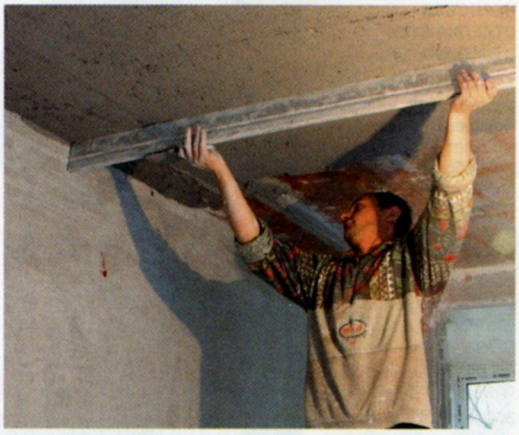
ЧЕРНОВАЯ ОТДЕЛКА ПРОБЛЕМНОЙ СТЕНЫ

1. На неоднородной «кривой» стене закрепили маяки и штукатурную сетку

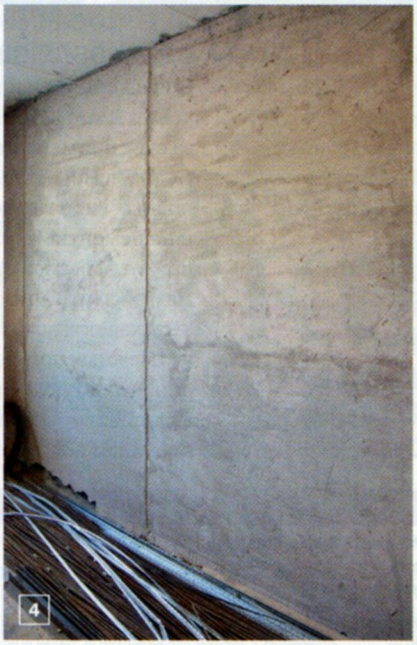
2. Затем нанесли гипсовую штукатурку Rotband в один слой толщиной 65 мм

3. Штукатурный слой выровняли правилом

4. Маяки извлекли после полного высыхания штукатурного слоя



▲ Отделка потолка гипсовой штукатуркой (по маякам, толщина слоя 15 мм)



▶ Выравнивание оконных откосов гипсовой штукатуркой. Углы фиксируют длинным правилом. Затем ограничитель снимают, а стык со стеной заполняют штукатуркой

Фото Т. Гагариной

цементные смеси подходят как для внутренних, так и для наружных работ (фасады домов, открытые террасы и другие внешние площадки)

При производстве сухих смесей используются вяжущие (цемент, гипс) и наполнители высокого качества, причём песок – сразу трёх фракций. Благодаря такому составу штукатурные смеси можно накладывать толстым слоем (50 мм и более) без арматурной сетки. Оговоримся, что стены с большим отклонением по вертикали нуждаются в повышенном внимании. Следует выяснить, чем вызвана столь вопиющая кривизна. Возможно, конструкция находится в аварийном состоянии и самое время её спасать (или разбирать), а не штукатурить. С другой стороны, нельзя забывать о нагрузке, создаваемой толстослойным выравниванием. Квадратный метр армированной цементной штукатурки толщиной 70 мм весит 60–130 кг. Если умножить этот показатель на площадь и ещё удвоить (при оштукатуривании с двух сторон), то получится внушительный тоннаж. Словом, прежде чем принимать окончательное решение, стоит проконсультироваться со специалистом. В некоторых случаях разумнее

мнение специалиста

СЕРГЕЙ ГЛЕБОВ, технический специалист компании «Кнауф-Маркетинг Красногорск»

Гипсовые штукатурки просты в использовании, пластичны и заметно легче цементных аналогов. Они позволяют за один раз нанести слой толщиной 50 мм и более. Выравнивающее покрытие на основе гипса быстро сохнет. При соблюдении требуемого температурно-влажностного режима к последующим работам (грунтованию, шпаклеванию и прочее) можно приступать уже через неделю после нанесения штукатурки. Гипсовые смеси нередко упрекают в недостаточной водостойкости и ударной прочности. Однако такие материалы успешно применяются при отделке ванных комнат и кухонь (совместно с гидроизолирующей грунтовкой, плиточной облицовкой и т. д.). Очень удобно выровнять стены во всей квартире одним штукатурным составом! Что касается ударных нагрузок, то они, действительно, нежелательны. Но ведь от сильного удара и цементная штукатурка может повредиться. Зато гипсовую отделку легко отремонтировать – достаточно заделать скол или другой дефект тем же составом.

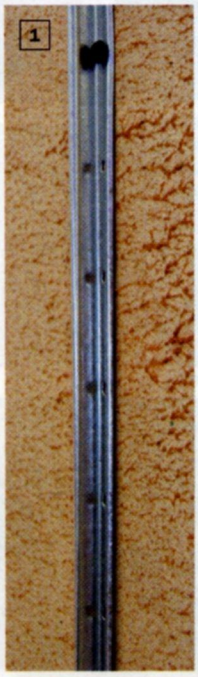
НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТНЫХ ШТУКАТУРОК

Наименование, производитель, страна	Образец	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м²/10 мм	Жизнеспособность раствора, ч	Упаковка, цена (руб.)	Краткое описание
«Основит Флайвэлл Т-24» («Основит», Россия)		10–30	9–10	3	Мешок 30 кг, 225 руб.	Лёгкая цементная штукатурка для выравнивания стен и потолков внутри помещений с нормальной и повышенной влажностью. Наносится на бетон, кирпич и ячеистый бетон. Рекомендуется для ручного и механизированного нанесения; уменьшает нагрузку на несущие конструкции; обладает повышенными тепло- и звукоизоляционными свойствами, хорошей пластичностью, паропроницаемостью и адгезией
«Силин для внутренних работ» (Unis, Россия)		До 30 (без штукатурной сетки)	12–16	2	Мешок 25 кг, 205 руб.	Цементная штукатурка для выравнивания поверхности стен и потолков слоем до 30 мм без штукатурной сетки под последующую декоративную отделку, а также для заполнения стыков ЖБИ, ремонта сколов, выбоин, раковин до 60 мм. Применяется внутри сухих и влажных отапливаемых и неотапливаемых помещений. Водо- и морозостойкая, пластичная
«Универсальная штукатурка» («Старатели», Россия)		До 30 (без штукатурной сетки)	11–12	90 мин	Мешок 30 кг, 210 руб.	Сухая смесь на основе цемента, извести, фракционированного песка, лёгкого наполнителя и различных модифицирующих добавок; для наружных и внутренних работ, для выравнивания минеральных недеформирующихся оснований; фасадов, стен и потолков помещений с любым режимом эксплуатации. Водо- и морозостойкая, пластичная
GLIMS-VeluR («Глимс», Россия)		5–35	10	4	Мешок 15 кг, 183 руб.	Облегчённая цементная смесь, содержит перлит. Для выравнивания фасадов, стен и потолков в помещениях с любым режимом эксплуатации. Устойчива к растрескиванию. Не нуждается в штукатурной сетке, заглаживается до глянца. Можно шпатлевать и красить через 2–3 суток. Водо-, морозостойкая, пластичная, экономичная, долговечная, для ручного и машинного нанесения
weber.vetonit TTT (Saint-Gobain)		5–30 (локальные неровности до 50)	10	3	Мешок 20 кг, 371 руб.	Влагостойкая штукатурка на цементной основе для базового выравнивания стен и потолков в помещениях с любым режимом эксплуатации при ремонте и новом строительстве на следующих основах: бетон, лёгкий бетон, керамзитобетонные блоки, кирпичные стены; заделка неровностей, больших углублений, создание наклонных плоскостей (отливов и др.). Пластичная, удобная в работе
«Штукатурная смесь» («Руссеан», Россия)		До 20	18	2	Мешок 50 кг, 160 руб.	Сухая штукатурная универсальная смесь как для ручного, так и для механического оштукатуривания стен внутри и снаружи зданий; изготовлена на основе цемента М-400, извести, фракционного песка и добавок, позволяющих улучшить удобоукладываемость, повысить прочностные и адгезионные свойства раствора. Водо- и морозостойкая, пластичная
Ceresit CT 29 (Henkel Bautechnik, Германия)		2–20	18	1	Мешок 25 кг, 314 руб.	Цементная смесь для ремонта, оштукатуривания и тонкослойного выравнивания минеральных оснований на стенах и потолках, внутри и снаружи зданий. Содержит армирующие микроволокна; паропроницаема, атмосферостойка, пластична и удобна в работе. Применяется для заполнения каверн, выбоин, трещин, участков отвалившейся штукатурки
«Волма-Аквастой МН» («Волма», Россия)		5–20 – рекомендованная, 30 – максимальная	11–12	2	Мешок 30 кг, 264 руб.	Штукатурная смесь для ручного и машинного нанесения на основе цемента с лёгкими заполнителями, синтетическими и минеральными добавками, улучшающими эксплуатационные свойства раствора, гидрофобизированная. Атмосферостойкая, пластичная и удобная в работе; для отделки стен и потолков в помещениях с любым температурно-влажностным режимом
Nivoplan (Mapei, Италия)		2–30	14	2–3	Мешок 25 кг, 297 руб.	Цементно-полимерный состав для выравнивания фасадов и стен внутри помещений (из пенобетона, кирпича, цементно-стружечных плит и т. д.). Применяется для восстановления старой и повреждённой штукатурки и кирпичной кладки. Может наноситься на влажные поверхности. Удобен в работе. Стоек к воздействию агрессивных веществ

прибегнуть к сухому способу, то есть облицовке гипсокартонными листами по деревянному или металлическому каркасу.

Полимерные и другие добавки повышают прочность штукатурки, практически полностью избавляют её от усадки, ускоряют высыхание и твердение, улучшают сцепление (адгезию) с базовой поверхностью. К тому же приготовленный раствор становится более пластичным, а значит, и более удобным в работе. Высокая технологичность (подвижность, пластичность, удобоукладываемость) делает полимермодифицированные штукатурные смеси пригодными как для ручного, так и для машинного нанесения. К сожалению, в частном секторе малую механизацию задействуют редко. Между тем штукатурная машина позволяет бригаде из трёх-пяти человек выровнять за смену 150–200 м² стен (при ручном нанесении – не более 25 м²).

В новом доме штукатурка подчас испытывает напряжения, возникающие из-за «гуляния» стен. Подобные процессы происходят



ОШТУКАТУРИВАНИЕ МАШИННЫМ СПОСОБОМ

1. Стену загрунтовали, установили стальные оцинкованные маяки

2. С помощью штукатурной машины нанесли полимермодифицированную цементную штукатурку

3. Штукатурный слой выровняли правилом

Фото Е. Проскуриной

в основном вследствие подвижек фундамента. А выравнивающий слой всё-таки не резиновый. Если сильно растянуть, он не выдержит – покроется трещинами и даже отслоится. Повышенной стойкостью в этом плане обладают смеси, в состав которых входят особые армирующие микроволокна.

И ОПЯТЬ ПРО ЦЕМЕНТ...

Штукатурки на цементной основе образуют прочный и, по сути, вечный выравнивающий слой (при условии правильного нанесения). При отделке влажных, мокрых и неотапливаемых помещений им поистине нет равных. На рынке есть смеси для тонкослойного и толстослойного нанесения. Первые предназначены для выравнивания стен с отклонением по вертикали до 20 мм. Вторые позволяют нанести за один раз слой толщиной до 50 мм. Правда, «толстые» заметно дороже «тонких». Если стены находятся в приличном состоянии, зачем переплачивать и покупать более дорогой материал?

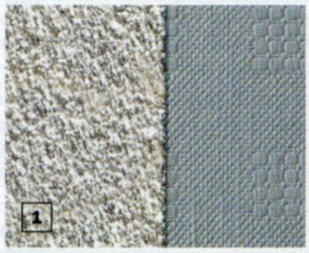
в «зеркальной глади» нуждаются краски и обои, в особенности тонкие и светлые; через них порой просвечивают даже песчинки на штукатурной поверхности

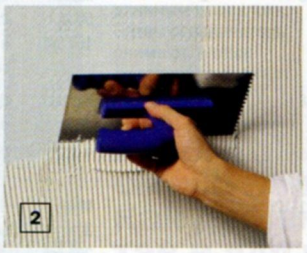
В целом полимермодифицированные цементные штукатурки не подвержены усадке. Но при выравнивании сложных оснований (цементно-стружечные плиты – ЦСП, ориентированно-стружечные плиты – ОСП и т. п.) рекомендуется использовать штукатурную сетку. Причём крепить её нужно так, чтобы между стеной и проволокой был зазор в 1–2 мм. Усадочные трещины в полимермодифицированных штукатурках могут возникнуть, если при замешивании раствора переборщили с водой. Подобные ошибки учащаются в жаркую летнюю погоду. Чтобы оживить загустевшую смесь, в неё подливают водички (вместо того чтобы перемешать дрелью со специальной насадкой).

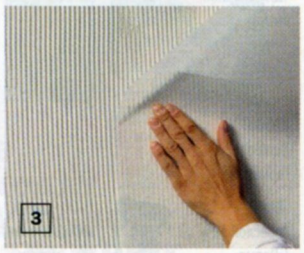
ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕНЫ ШПАКЛЁВКОЙ

Чтобы отремонтировать стены, не обязательно удалять старую отделку. Специальные шпаклёвки (например, дисперсионную шпаклёвку Akkord-Finish AS 5 от Pufas) можно наносить прямо на краску, стеклообои, штукатурку на основе синтетических смол и другие невпитывающие поверхности.

1. Вид стены, отделанной декоративной структурной штукатуркой и стеклообоями
2. Шпаклёвку Akkord-Finish AS 5 наносят на стеклообои стальным зубчатым шпателем
3. Затем крепят малярно-ремонтный флизелин
4. Флизелин прижимают разглаживающей кельмой-гладилкой
5, 6. Следующую полосу флизелина укладывают внахлёст и прижимают гладилкой
7, 8. Кромку рулона обрезают обойным ножом. Стык полотнищ (обойный шов) проклеивают излишками шпаклёвки, образующимися при разглаживании
9. Обойные швы ещё раз проходят гладким шпателем
10. Флизелин разглаживают мягкой щёткой для разглаживания обоев (деревянной кельмой с войлочной рубашкой)
11. На подготовленную стену валиком наносят обойный клей
12. Приклеивают обои

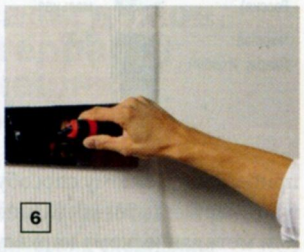

1

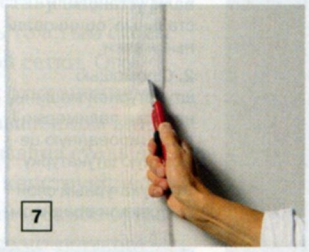

2

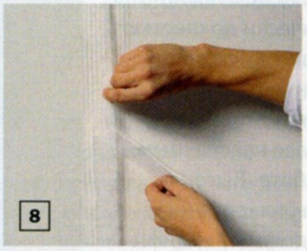

3

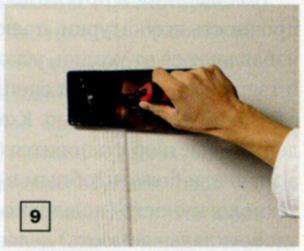
4

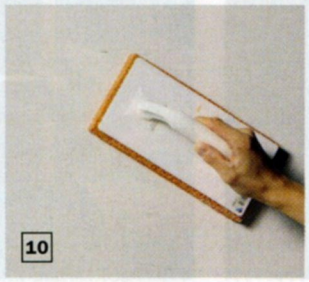
5


6


7


8


9


10

11

12

мнение специалиста

АНДРЕАС АЛЕКСАНДЕР, директор по продажам компании Pufas

Если стены поражены плесенью, то черновую отделку нужно начинать с её устранения. Не стоит пытаться отмыть плесневые пятна и разводы водой или очистить сухой тряпкой или щёткой. При высыхании влага вытягивает споры из толщи стены, что возобновляет «цветение» плесени. При сухой чистке споры разлетаются по помещению и находят себе новое пристанище (в том числе и в лёгких хозяев). Полное избавление от коварного гриба обеспечивают только специальные химические средства. Для скорого уничтожения плесневого налёта во влажных помещениях мы рекомендуем быстродействующее средство «Комета» производства Pufas, содержащее активный хлор. Для лечения стен в жилых комнатах лучше использовать мягкую химию, например, средство от плесени AMSS (Pufas). Оно действует не так быстро, как «Комета», но зато не имеет запаха. Постепенно проникая в стеновой материал, AMSS уничтожает споры и защищает основание от нового появления плесени. Оба состава поставляются в удобных упаковках, оснащённых распылительной головкой.

Нанесение цементных штукатурок требует недюжинных физических усилий. От приготовленного раствора будто веет холодом. Цементная отделка имеет шероховатую поверхность, которую нужно шпаклевать (под обои и покраску). Неудивительно, что предпочтения отделочников склоняются к более «дружелюбным» гипсовым смесям.

ЗАБОТЛИВЫЙ ГИПС

Штукатурные смеси на основе гипса применяются исключительно для внутренней отделки. Ими выравнивают и стены, и потолки (толщина слоя без армирования – до 15 мм). Гипсовый раствор подходит как для тонкослойного, так и для толстослойного выравнивания. Ещё один важный плюс подобных составов – безусадочность. Трещин нет и в помине! Пластичный и тёплый (по тактильным ощущениям) материал удобен в работе, легко наносится на радиусные (изогнутые) конструкции. Причём опытный мастер может довести качество оштукатуренной

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕМЕНТНЫХ ШПАКЛЁВОК

Наименование, производитель, страна	Образец	Фракция наполнителя, мм	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м²/1 мм	Жизнеспособность раствора, ч	Упаковка, цена (руб.)	Краткое описание
«Основит Бэлсилк Т-32» («Основит», Россия)		0,25	0–4	1,2	2	Мешок 20 кг, 307 руб.	Шпаклёвка цементная белая для финишного выравнивания фасадов, стен и потолков внутри помещений с любой степенью влажности; под последующее нанесение декоративных покрытий; наносится на бетонные, кирпичные, газобетонные и другие минеральные основания. Пластичная, паропроницаемая, влаго- и морозостойкая, обладает высокой прочностью сцепления с основанием
«Фасад серый» (Unis, Россия)		0,31–0,33	1–6	1,25–1,6	2	Мешок 25 кг, 263 руб.	Шпатлёвка цементная для финишного выравнивания фасадов зданий, заделки выбоин, трещин, раковин до 6 мм, стен и потолков сухих, влажных и неотапливаемых помещений под последующую отделку декоративными покрытиями. Способствует увеличению срока службы декоративных покрытий. Пластичная, водо- и морозостойкая
«Финишная Плюс» («Старатели», Россия)		0,2	0,3–3	0,8	4	Мешок 15 кг, 220 кг	Для финишного выравнивания цементных, известково-цементных, гипсовых и других минеральных оснований, а также поверхностей из гипсокартона, для подготовки под декоративную отделку (окрашивание, оклеивание, укладка керамической плитки) стен и потолков в сухих и влажных помещениях. Пластичная, лёгкая и удобная в работе
«Глимс-50» («Глимс», Россия)		Нет данных	1–20	1,5	Не менее 4 ч	Мешок 25 кг, 414 руб.	Цементная шпаклёвка для выравнивания бетонных и оштукатуренных стен во влажных и сухих помещениях. Обладает высокой прочностью и адгезией, паропроницаема, пластична, водостойка; легко разравнивается и не липнет к инструменту; не растрескивается, не образует усадочных трещин; допустимо окрашивание любыми лакокрасочными материалами
weber.vetonit VH (Saint-Gobain)		0,3	1–3	1,2	3	Мешок 25 кг, от 380 руб.	Влагостойкая шпаклёвка на цементной основе белого и серого цвета для выравнивания фасадов, стен и потолков в помещениях с любым режимом под дальнейшую декоративную отделку. Предназначена для ручного и машинного нанесения. Атмосферостойкая, не подвержена усадочным деформациям, пластична, удобна в работе
«Мульти-финиш» («Кнауф», Россия)		0,3	1–3, при частичном выравнивании – 5	1,2	3	Мешок 25 кг, от 375 руб.	Сухая шпаклёвочная смесь на основе цемента с заполнителями и полимерными добавками. Для наружных и внутренних работ. Для выравнивания бетонных, цементных поверхностей фасадов и стен внутри помещений с повышенной влажностью; для ремонта, заделки трещин, заполнения отверстий
«Шпаклёвка финишная» («Русеан», Россия)		Нет данных	3	1,4	3	Мешок 20 кг, 250 руб.	Шпаклёвочная смесь на цементной основе для окончательного выравнивания внутренних и наружных бетонных и цементных поверхностей стен и потолков. Применение штукатурки позволяет получить идеально ровную поверхность
Ceresit CT 225 (Henkel Bautechnik, Германия)		0,3	3	1,8	1	Мешок 25 кг, 530 руб.	Финишная цементная шпаклёвка белого и серого цвета для наружных и внутренних работ; для выравнивания минеральных оснований (бетонных, цементно-песчаных и др.) и устранения мелких дефектов минеральных оснований; обладает высокой адгезией; содержит армирующие микроволокна. Паропроницаема и атмосферостойка, пластична и удобна в работе

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИПСОВЫХ ШПАКЛЁВОК

Наименование, производитель, страна	Образец	Фракция наполнителя, мм	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м²/1 мм	Жизнеспособность раствора, ч	Упаковка, цена (руб.)	Краткое описание
«Основит Эконсилк Т-35» («Основит», Россия)		0,2	0–4	1,2	2	Мешок 25 кг, 253 руб.	Пластичная, паропроницаемая, трещиностойкая гипсовая белая шпаклёвка для внутренних работ; для выравнивания стен и потолков, заделки швов ГКЛ и ГВЛ под декоративные покрытия. Наносится на бетонные основания, гипсовые и цементные штукатурки, ГКЛ, ГВЛ, ПГП, любые другие гипсовые и цементные основания, не требующие толстослойного базового выравнивания
«Блик» (Unis, Россия)		Не более 0,2	До 8	1	100 мин	Мешок 25 кг, 300 руб.	Гипсовая шпатлёвка для толстослойного финишного выравнивания поверхностей стен и потолков под последующую декоративную отделку; для заделки неглубоких выбоин, трещин, раковин слоем до 8 мм, швов ГКЛ, ГВЛ с использованием армирующей ленты. Применяется внутри отапливаемых помещений с нормальной влажностью; пластичная, удобная в работе
Glätt- und Füll-Spachtel № 3, (Pufas, Германия)		Не более 0,04	0–150	1	1	Мешок 25 кг, 750 руб.	Усиленная целлюлозой гипсовая шпаклёвочная масса для внутренних работ. Создаёт гладкую, ровную поверхность под покраску и оклейку обоями. Подходит для выравнивания больших поверхностей и для заполнения швов между ГКЛ. За счёт высыхания путём химической реакции шпатлёвка не даёт усадку при любой толщине слоя, схватывается равномерно и без трещин
«Ротбанд Финиш» («Кнауф», Россия)		0,2	0,2–5	1	90–100 мин	Мешок 25 кг, 306 руб.	Сухая шпаклёвочная смесь на основе гипсового вяжущего с минеральным наполнителем и полимерными добавками. Для тонкого шпаклевания бетонных поверхностей, гипсокартонных листов (но не для заделки стыков), гипсовых и цементных штукатурок и получения высококачественной поверхности под покраску, обои и другие декоративные покрытия; для внутренних работ
«Волма-Финиш» («Волма», Россия)		0,1	0,2–20	0,8–0,9	1	Мешок 25 кг, 391 руб.	Безусадочная финишная шпаклёвка (шпатлёвка) на основе гипса тонкого помола, минеральных наполнителей, импортных добавок, обеспечивающих повышенную трещиностойкость и хорошую адгезию к основанию. Применяется для высококачественного выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальным температурно-влажностным режимом

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРНЫХ СУПЕРТОНКИХ ШПАКЛЁВОК

Наименование, производитель, страна	Образец	Фракция наполнителя, мм	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м²/1 мм	Жизнеспособность раствора, ч	Упаковка, цена (руб.)	Краткое описание
«Основит Лерсилк Т-37» («Основит», Россия)		0,06	0–1,5	1	24	Мешок 20 кг, 370 руб.	Влагостойкая полимерная шпаклёвка для финишного выравнивания стен и потолков в сухих и влажных помещениях под дальнейшую декоративную отделку; для устранения мельчайших дефектов поверхности. Применяется по бетонным основаниям, гипсовым и цементным штукатуркам, выравнивающим шпаклёвкам и другим минеральным поверхностям, не требующим толстослойного выравнивания
KR (Unis, Россия)		0,04	До 5	0,8–1	24	Мешок 25 кг, 374 руб.	Полимерная шпатлёвка для выравнивания стен и потолков под окраску и оклейку обоями. Применяется внутри отапливаемых помещений с нормальной влажностью. Содержит мелкофракционные минеральные наполнители и высококачественные полимерные добавки. Лёгкая и удобная в работе, способствует снижению трудозатрат и экономии временных и материальных затрат на проведение ремонта
Finishpat («Старатели», Россия»)		0,02–0,04	До 3	0,6–1,25	Сохраняет свойства в течение полутора месяцев	Ведро 5 кг – 115 руб.; 28 кг – 500 руб.	Готовая полимерная (акрилатная) шпаклёвка для высококачественного выравнивания стен и потолков внутри помещений под дальнейшую декоративную отделку; для подготовки ГКЛ к окраске и оклейке обоями; трещиностойкая. Не вступает в химические реакции с красками, повышает качество чистовых отделочных работ
weber.mur.finish (Saint-Gobain)		0,1	1–3	1	Не менее 3	Мешок 20 кг, 340 руб.	Суперфинишная шпаклёвка на полимерном связующем для выравнивания стен и потолков в сухих помещениях. Шпаклёвка даёт очень гладкую и белую поверхность под окончательную отделку при ремонте и новом строительстве. Высокая адгезия к поверхностям; возможность получать идеально ровные и зеркально гладкие поверхности под окраску и оклейку тонкими обоями
«Ротбанд паста» («Кнауф», Россия)		Нет данных	До 3	1,7 при сплошном шпаклевании	Нет данных	Вёдро 20 кг, 560 руб.	Готовая пастообразная шпаклёвка на основе полимерной смеси с минеральным известняковым заполнителем; для финишного выравнивания оштукатуренных и бетонных стен, потолков и стыков ГКЛ (должны быть заполнены соответствующим шпаклёвочным составом) под последующую декоративную отделку (перед оклейкой обоями или окраской)
Ceresit CT 27 (Henkel Bautechnik, Германия)		Нет данных	До 3	1,2–1,3	В открытой таре – 3 ч, в закрытой – 24 ч	Мешок 15 кг, 450 руб.	Белая финишная полимерная шпаклёвка для внутренних работ; для выравнивания стен и потолков в помещениях с нормальным температурно-влажностным режимом. Не требует обязательного окрашивания, при необходимости может быть окрашена и оклеена обоями. Обладает высокой адгезией к основанию, пластичная и удобная в работе

поверхности, как говорится, до зеркального блеска. Таким образом, отпадает необходимость шпаклевать стену под покраску или оклеивание обоями. Результат – экономия времени и, возможно, денег (но не обязательно – ведь эта ювелирная работа и оплачивается соответственно).

Гипсовая штукатурка обладает способностью благотворно влиять на микроклимат. Она поглощает из воздуха избытки влаги и отдаёт свои запасы слишком сухой атмосфере. Природный «кондиционер» работает только совместно с паропроницаемым финишным покрытием, например, водоэмульсионной краской.

ИДЕАЛЬНЫЙ ФИНИШ

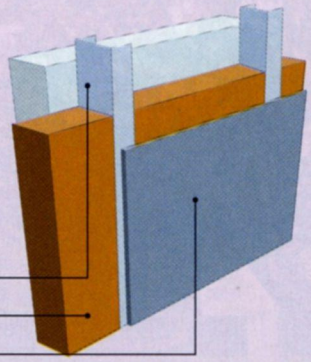
Следующий этап черновой отделки – шпаклевание, то есть супертонкое выравнивание с последующим шлифованием и грунтованием. Безо всех этих операций получить высококачественное декоративное покрытие невозможно. Исключение – плиточная облицовка. Её монтируют прямо на штукатурку.

Для создания безупречно гладкой подосновы используют разного рода шпаклёвки. Ими же заполняют стыки, небольшие отверстия, безобидные трещины и другие мелкие дефекты. Такие материалы (например, шпаклёвку «Инстант» от Pufas, Германия) применяют при экспресс-ремонте.

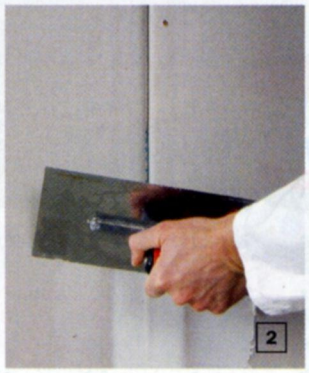
Шпаклёвки бывают минеральными (на основе цемента и гипса), полимерными (на основе дисперсии синтетических смол) и органическими. Последние постепенно уходят со сцены.

сухой метод

Если выравнивание стен путём оштукатуривания нежелательно или невозможно, черновую отделку выполняют по сухой технологии. Для этого к основанию крепят деревянный или металлический каркас. Пространство между стойками заполняют теплозвукоизоляционным материалом (из базальтовой или стекловаты). Минераловатные плиты и маты крепят враспор, не фиксируя на стене крепёжными элементами (проводниками шума). Затем конструкцию обшивают гипсокартонными листами (ГКЛ). Каркасная конструкция существенно улучшает звукоизоляционную способность стены. Но улучшение акустического комфорта достигается только при условии точного следования технологическим предписаниям. Ошибочные действия могут вызвать обратный эффект. Недостаток сухого выравнивания – уменьшение полезного объёма помещения. К тому же гипсокартонная облицовка затрудняет навешивание на стену картин и полок и фиксацию корпусной мебели.



дисперсионные шпаклёвки образуют тончайшее покрытие потрясающей белизны, не требующее финишной отделки (если нужно покрасить стены и потолок в белый цвет)



ШПАКЛЕВАНИЕ СТЫКОВ ГИПСОКАРТОННОЙ ОБШИВКИ

1. Небольшое количество приготовленной гипсовой шпаклёвки (Pufamur Super-Haftspachtel SH 45 от Pufas) шпателем распределяют по гладкой кельме

2, 3. Состав наносят на гипсокартонную обшивку снизу вверх. Стыки листов заполняют шпаклёвкой на всю глубину. Излишки шпаклёвочной массы удаляют

4. Зашпаклёванный стык разглаживают кельмой или слегка увлажнённым валиком до получения идеально ровной поверхности (чтобы вывести стык в уровень с поверхностью гипсокартонной обшивки)

Входящий в их состав казеиновый клей быстро стареет, что отражается на качестве шпаклёвочного слоя (он желтеет, отслаивается). Однако производители, отвечая на консервативный покупательский спрос, продолжают поставлять клеевую продукцию (к этой категории относится weber.vetonit T концерна Saint-Gobain, «Масляно-клеевая» компании «Старатели» и др.).

Шпаклёвки выпускаются в виде сухих смесей или готовых пастообразных составов. Положение каждого продукта в шпаклёвочной иерархии зависит от размера фракции наполнителя. Базовые слои (предварительное выравнивание) выполняются из составов с крупинками до 0,4–0,6 мм. «Суперфиниш» достигается за счёт деликатных продуктов, содержащих мельчайший наполнитель (от 0,3 мм). Материалы разных рангов есть и среди цементных и гипсовых шпаклёвок. Вместе с тем минеральные продукты по изяществу уступают полимерным составам (с размером фракции не более 0,2 мм).

РЕДАКЦИЯ БЛАГОДАРИТ КОМПАНИИ «АРНЭТ», «КНАУФ», PUFAS, HENKEL BAUTECHNIK, «СЕН-ГОБЕН СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ», «МАПЕИ» ЗА ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ СТАТЬИ.

АДРЕСА СМ. В КОНЦЕ ЖУРНАЛА