

## Техническое описание гипсовой штукатурки ГИПСОПОЛИМЕР Ротгипс



Штукатурка ГИПСОПОЛИМЕР Ротгипс предназначена для высококачественного выравнивания ручным способом стен и потолков с различным типом поверхности (бетон, кирпич, оштукатуренные основания, газо- и пенобетон). Глянцуется, обеспечивая гладкую поверхность без дополнительного шпаклевания.

Применяется при внутренней отделке зданий и помещений с нормальной влажностью и повышенной влажностью, включая кухни и ванные комнаты (с покрытием, предусматривающим защиту стен от увлажнения).

Не допускается применения штукатурных смесей на гипсовом вяжущем для производства

штукатурных работ при устройстве отделочных слоев на поверхности фасадов.

### Подготовка поверхности

Основание не должно подвергаться деформации или усадке. Должно быть прочным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен, фрагментов старой отделки (побелка, краска, штукатурка и т.п.). Большие и глубокие неровности поверхности необходимо устранить. Стальные детали необходимо обработать антикоррозийными материалами. При необходимости установить угловые и маячковые профили.

Температура основания и помещения должна быть от +5 до +30°C. Остаточная влажность основания должно быть не более 3% для бетонов, 5% - для остальных оснований. Произвести обработку поверхности грунтовочными составами в зависимости от типа основания и его впитывающей способности. Произвести обработку поверхности грунтовочными составами в зависимости от типа основания и его впитывающей способности. Не допускать запыления загрунтованной поверхности.

Внимание! Без предварительного грунтования основания не гарантируется качество и долговечность получаемой оштукатуренной поверхности

### Приготовление раствора

В емкость с чистой холодной водой засыпать смесь в соотношении 0,53 - 0,63 л на 1 кг (1,6 - 1,89 л на мешок 3 кг; 2,65 – 3,15 л на мешок 5 кг), перемешать вручную или с помощью строительного миксера до получения однородной массы. Выдержать паузу 2 - 4 минуты и повторно перемешать смесь. При необходимости добавить в приготовленный раствор воды до получения однородной консистенции и снова перемешать. Готовый раствор рекомендуется использовать в течении 40 минут.

Температура воды должна быть от +5 до +30°C.

Внимание! Сухую смесь в приготовленный раствор добавлять запрещается.

## Нанесение

Приготовленный раствор нанести на поверхность толщиной от 5 до 50 мм. Используя h-правило, выполнить разравнивание раствора по всей плоскости. Проверить поверхность на горизонтальные и вертикальные отклонения. Для заполнения неровностей нанести дополнительный выравнивающий слой. Повторное нанесение раствора допускается в течение 15-20 минут. При оштукатуривании в два слоя необходимо на первый, еще не затвердевший слой, нанести насечку (можно с помощью зубчатого шпателя), затем высохшую поверхность обработать грунтовкой глубокого проникновения и после полного высыхания грунтовочного слоя нанести второй штукатурный слой. Оштукатуривание потолков допускается только в один слой, толщиной нанесения раствора от 5 до 20 мм.

## Подрезка

После начала схватывания раствора, примерно через 50-70 минут после затворения смеси, выполнить подрезку поверхности в различных направлениях, используя правило-трапецию. Правило держать перпендикулярно плоскости. Срезанным материалом заполнить все неровности. Если были установлены маячковые профили из оцинкованной стали, рекомендуется их удалить и заполнить углубления. Для выравнивания углов использовать гипсовый рубанок.

Полученная поверхность готова для облицовки керамической плиткой.

## Заглаживание

Для устранения неровностей примерно через 40 - 50 минут после подрезки поверхность обильно смочить водой и круговыми движениями затереть губчатой теркой. После появления матовой поверхности загладить поверхность, используя широкий металлический шпатель. В углах заглаживание выполнить угловым шпателем. Полученная поверхность готова для оклейки обоями.

## Глянцевание

Для получения глянцевой поверхности необходимо в течение суток, но не ранее, чем через 3 часа после затворения смеси, вновь смочить ее водой и повторить процесс заглаживания с помощью металлического шпателя. Данная поверхность готова к использованию под краску и не нуждается в дальнейшей обработке шпаклевочными составами.

Для нормального процесса высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию, исключить воздействие неблагоприятных факторов: сильных сквозняков, прямых солнечных лучей, повышенной влажности помещения. При выполнении штукатурных работ в зимних условиях не допускается нанесение раствора на промерзшие основания. Повышенная влажность основания, а также наличие факторов, влияющих на длительное время высыхания штукатурного слоя могут стать причиной отслоения штукатурки от основания.

Внимание! Проведение последующих работ (грунтование, шпаклевание, нанесение гидроизоляции, облицовка плиткой, покраска, приклеивание обоев и т. д.) допускается только после полного высыхания штукатурного слоя.

После затвердения поверхности с целью дальнейшего использования, рекомендуется провести обработку грунтовкой глубокого проникновения. После высыхания грунтовочного состава поверхность пригодна под последующее покрытие отделочными материалами.

Температурный режим помещения от +5 до +30°C должен поддерживаться при проведении всех отделочных работ, не менее 2 суток до начала работ и после окончания работ в течении 12 сут.

## Характеристики

Цвет	_____	от белого до светло-серого
Влажность	_____	не более 0,5%
Стойкость к образованию усадочных трещин	_____	устойчива
Толщина нанесения	_____	от 5 до 50 мм
Наибольшая крупность зерен	_____	1,25 мм (заполнителя)
Расход воды на 1 кг сухой смеси	_____	0,53-0,63 л
Толщина нанесения для потолков	_____	от 5 до 20 мм
Предел прочности на растяжении при изгибе	_____	≥ 1,0 МПа (в возрасте 7 сут.)
Предел прочности при сжатии	_____	≥ 2,0 МПа (в возрасте 7 сут.)
Подвижность по расплыву конуса	_____	140-180 мм
Начало схватывания от затворения	_____	не ранее 30 мин
Время полного высыхания	_____	около 7 суток *
Температура основания при нанесении	_____	от +5 до +30°C
Водоудерживающая способность	_____	≥ 95%
Прочность сцепления с основанием/адгезия	_____	≥ 0,3 МПа (в возрасте 7 сут.)
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм	_____	от 8 кг/м <sup>2</sup>
Срок хранения	_____	12 месяцев