**Штукатурка гипсовая Ротгипс ручного нанесения.**

**Смесь сухая штукатурная на гипсовом вяжущем.**

**ГОСТ Р 58279-2018**

**Область применения**

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 помещений с нормальной влажностью, включая кухни и ванные комнаты в жилых зданиях, отделке административных, в том числе детских и медицинских, учреждений.

**Основные свойства**

- пластичная, удобная при нанесении;

- обладает высокой адгезией;

- 2 в 1, не требует дополнительного шпаклевания;

- легкое шлифование;

- экономичный расход;

- экологически безопасная;

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | от белого до светло-серого |
| Толщина нанесения:  стена  потолок | от 5 до 50 мм  от 5 до 20 мм |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси | 0,53-0,7 л |
| Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм | от 8 кг/м² |
| Начало схватывания от затворения | 60±10 минут |
| Время полного высыхания | не ранее 5-7 суток |
| Прочность при сжатии | ≥ 2,5 МПа |
| Водоудерживающая способность | ≥ 95% |
| Максимальный размер фракции | 1,25 мм |
| Прочность сцепления с бетонным основанием / адгезия | ≥ 0,3 МПа |
| Температура основания (при нанесении) | от +5 до +30°С |

**Внимание!** Несоблюдение требований по подготовке поверхности и приготовления раствора, использование загрязненных инструментов и приспособлений, воды, в которой мыли инструмент- сокращает сроки схватывания готового раствора и время выполнения работ по обработке поверхности. После завершения работы промыть инструменты и приспособления в чистой воде.

Цвет сухой смеси и готового покрытия может быть различным- от белого до светло- серого, что связано со свойствами гипсового камня и толщиной нанесения штукатурки. На технические и потребительские характеристики продукта данная особенность не влияет

**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°С.

Произвести обработку поверхности грунтовочными составами в зависимости от типа основания и его впитывающей способности.

**Приготовление раствора**

В емкость с чистой холодной водой засыпать смесь в соотношении 0,53-0,7 л на 1кг (5,3-7 л на мешок 10 кг), перемешать вручную или с помощью строительного миксера до получения однородной массы. Выдержать паузу 2-4 минуты и повторно перемешать смесь.

Готовый раствор рекомендуется использовать в течении 40 минут.

**Применение**

**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 нанести второй 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 через 10-20 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 ускорения процесса высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. В процессе высыхания поверхности исключить воздействие неблагоприятных факторов: сильных сквозняков, прямых солнечных лучей, воды. После высыхания пригодна под последующее покрытие отделочными материалами.

**Срок хранения и транспортировка**

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой и неповрежденной упаковке, на поддонах – не более 12 месяцев со дня изготовления. Дата, время изготовления и № партии указаны на упаковке.

**Условия хранения**

Мешки хранить в сухих помещениях на поддонах, избегать попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Высота штабеля- не более двух ярусов.

**Манипуляционные знаки**

   

**Меры предосторожности**

При работе со смесью используйте средства индивидуальной защиты, предохраняющие от попадания смеси в глаза и дыхательные пути.

Сухую смесь хранить в местах, недоступных для детей.

**Требования безопасности и охраны окружающей среды.**

Смесь не выделяет в окружающую среду вредные химические вещества и относится к первому классу по удельной эффективной активности радионуклидов.

**Утилизация отходов**

В процессе работ образуются твердые отходы (упаковка и затвердевшие остатки раствора).

Затвердевшие остатки раствора подлежат передаче региональному оператору по обращению с ТКО.

Использованную упаковку возможно утилизировать в соответствии с указанным буквенным обозначением материала, из которого она изготовлена.

**Внимание!** Категорически запрещается сливать раствор и высыпать сухую смесь в канализационные сети общего пользования.