**Штукатурка гипсовая МШ-100 для профессионального машинного нанесения.**

**Смесь сухая штукатурная на гипсовом вяжущем.**

**ГОСТ Р 58279-2018**

**Область применения**

Предназначена для высококачественного выравнивания механизированным 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 в жилых зданиях, отделке административных, в том числе детских и медицинских, учреждений.

**Основные свойства**

- высокая жизнеспособность;

- легко наносится и глянцуется;

- высокая адгезия к различным основаниям;

- не требует шпаклевания;

- экономичный расход;

- экологически безопасная;

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | от белого до светло-серого |
| Толщина нанесения:  стена  потолок | от 6 до 50 мм  от 6 до 20 мм |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси | 0,58-0,7 л |
| Расход сухой смеси при толщине 10 мм | от 8 кг/м² |
| Начало схватывания от затворения | не ранее 90 минут |
| Время полного высыхания | не ранее 5-7 суток |
| Прочность при сжатии | ≥ 2,5МПа |
| Прочность сцепления с бетонным основанием/ адгезия | ≥ 0,3 МПа |
| Водоудерживающая способность | ≥ 95% |
| Максимальный размер фракции | 1,25 мм |
| 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**

Поверхность основания для выравнивания должна быть: прочной; не должна подвергаться деформации или усадке; сухой; очищенной от пыли, грязи, масляных и битумных пятен, отслаивающихся 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 маячковые и угловые 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**

Подготовить к запуску и настроить оборудование, согласно инструкции по эксплуатации. Для приготовления штукатурных растворов установить шнековую пару тип D6 или D6-3/ Засыпать смесь в загрузочный бункер, включить растворосмесительный насос, установить предварительный расход воды на уровень 600л/ч, настроить требуемую консистенцию, изменяя параметр расхода воды.

**Применение**

**Нанесение.** Первоначально необходимо заполнить раствором имеющиеся неровности поверхности и углы примыканий, далее равномерно нанести раствор по всей плоскости слоем от 5 до 50 мм, толщина нанесения регулируется скоростью перемещения растворного пистолета. Перерыв в нанесении раствора не должен превышать 15 минут. При остановке более чем на 20 минут или в случае высоких наружных температур необходимо промыть и опустошить шланги для подачи раствора.

**Выравнивание.** 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 30 минут после нанесения. 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.

**Подрезка**. После начала схватывания раствора (примерно через 70-80 минут после затворения смеси) необходимо выполнить подрезку поверхности в различных направлениях, используя правило-трапецию. Инструмент держать перпендикулярно плоскости. Срезанным материалом заполнить все неровности. Если были установлены маячковые профили из оцинкованной стали, рекомендуется их удалить и заполнить углубления. 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 вновь обильно смочить водой и повторить процесс заглаживания, используя металлический шпатель, (но не ранее, чем через 5 часов после затворения смеси). В результате глянцевания поверхность готова к использованию под краску и не нуждается в дальнейшей обработке шпаклевочными составами.

Для ускорения процесса высыхания штукатурки необходимо обеспечить хорошую вентиляцию, но исключить воздействие неблагоприятных факторов: сильных сквозняков, прямых солнечных лучей, воды. При выполнении штукатурных работ в зимних условиях не допускается нанесение раствора на промерзшие основания.

После затвердения поверхности с целью дальнейшего использования, рекомендуется провести обработку грунтовкой глубокого проникновения. После высыхания грунтовочного состава поверхность 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

**Фасовка**

Многослойные бумажные пакеты массой 30кг.

**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.