

A close-up photograph showing a person's hand holding a metal trowel. The trowel is being used to apply a thick, white, textured plaster mixture onto a wall. The wall surface is uneven and shows some signs of wear or previous work. The lighting is bright, highlighting the texture of the plaster. A blue vertical bar is visible on the right side of the image.

Штукатурные смеси

Область применения

1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений.
2. Подготовка поверхности к дальнейшей отделке.

Условия проведения работ:

Температура	
t° воздуха при проведении работ	от +5 до +35°C
t° воды и затворенного раствора	до +25°C
t° эксплуатации готового покрытия	от +5 до +35°C

1. Технические характеристики смеси действительны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях технологические параметры могут изменяться.
2. При температуре воздуха более +25°C, время использования раствора сокращается на 25-30%.

Оборудование, инструменты:

1. Миксер или дрель с насадкой для вязких веществ, со скоростью вращения 400-800 об./мин..
2. Ёмкость для приготовления раствора.
3. Мастерок.
4. Терка металлическая.
5. Металлическое правило или правило h-типа.
6. Штукатурный рубанок.
7. Правило трапеция.
8. Широкий металлический шпатель.
9. Машинная станция.

Подготовка основания

1. Основание должно быть прочным и очищенным от веществ, снижающих адгезию (пыли, высолов, жиров, масел, битумов и т.д.).
2. Слабые и отслаивающиеся участки основания, выступы и неровности удалить. Трещины, глубокие выбоины, стыки плит следует за сутки до начала работ «расшить»,

очистить от пыли, загрунтовать и заполнить густоразведенным раствором.

3. Загрунтовать поверхности (использовать грунтовки различного назначения). Запрещается наносить штукатурку на мокрые и промерзшие основания.

Внимание! Сильновпитывающие основания (например, ячеистый бетон) загрунтовать на 2 раза с промежуточной сушкой каждого слоя не менее 1 часа.

4. Несущие и ограждающие конструкции должны соответствовать СП 70.13330, отделочные покрытия должны соответствовать СП 71.13330.

Порядок приготовления раствора

- Сухую смесь предварительно перемешать (разрыхлить), если смесь слежалась.
- В емкость для приготовления раствора залить требуемое количество чистой воды. Постепенно добавляя сухую смесь в воду при интенсивном перемешивании с помощью дрели или миксера, получить однородную массу без содержания комков и сгустков. Количество воды подбирается опытным путем, начиная с минимального значения до получения жидкого раствора, требуемой консистенции.
- Выдержать технологическую паузу 3-5 мин. и повторно перемешать. Раствор готов к применению.
- Загущать готовый раствор сухой смесью запрещается. Избыток воды ведет к разжижению раствора.
- Готовую смесь выработать в течение 90 мин. с момента затворения.
- При машинном нанесении засыпать смесь в приемный бункер и установить расход воды от 600 л/час, отрегулировать расход воды в зависимости от требуемой консистенции раствора.

Внимание!

1. Не добавлять в готовый раствор другие компоненты.
2. Не смешивать сухие гипсовые смеси различных производителей.
3. Не смешивать с материалами, содержащими цемент.
4. Использовать только чистую проточную воду.

Порядок проведения работ

1. Выставить маяки.
2. Нанести штукатурный раствор с помощью мастерка или терки или машинной станции на подготовленное основание и разровнять при помощи правила.
3. Затереть поверхность теркой и удалить излишки раствора.
4. Повторное нанесение штукатурного слоя (при необходимости) проводить не ранее, чем через 24 ч. после нанесения 1-го слоя.
5. Последующие работы проводить через 24 ч. (при внутренних работах), через 3 суток (при наружных работах).

Уход за поверхностью: в период твердения (в первые 7 суток), по возможности, защищать поверхность от воздействия атмосферных осадков (укрывать), прямых солнечных лучей (смачивать), сквозняков.

Правила работы при машинном нанесении:

1. Поверхность стены оштукатуривают в направлении слева направо и сверху вниз. Ширина нанесения около 70 см. При зигзагообразных движениях центр штукатурного слоя находился на нижнем крае нанесенного раствора.
2. Каждый последующий участок наносить с перекрытием предварительного на 5-10 см с левой стороны.
3. Оштукатуривание потолка производить с противоположной стороны окна.
4. После оштукатуривания всей площади поверхности закрыть вентиль на растворном пистолете.
5. При работе форсунку держать под углом 60-90° к оштукатуриваемой поверхности на расстоянии около 30 см (до сопла).
6. Разровнять поверхность с помощью h-правила. Выравнивание: приложить правило перпендикулярно к поверхности и протянуть его вдоль основания. Если правило «подрезает» только верхний слой и не тянет за собой остальную массу раствора, это означает готовность поверхности к окончательному выравниванию.
7. Через 24 часа следует приступить к операции «глянцевания». Поверхность смочить водой. После впитывания

обработать поверхность гладилкой или широким шпателем до идеально гладкого состояния.

Внимание

- 1) Раствор в смесителе и гибком шланге не должен находиться в неподвижном состоянии более 15 минут.
- 2) Дополнительный слой наносят в том случае, если с момента первоначального нанесения слоя прошло не более 30 минут. В противном случае, следующий слой необходимо нанести после высыхания и затвердевания первого слоя.
- 3) При работе с машинной станцией оштукатуривание можно проводить без выставления маяков.
- 4) Обязательно промыть машинную станцию согласно инструкции по эксплуатации.

Правила ведения работ

- 1) Основание, по которому выполняются штукатурные работы, должно набрать не менее 50% проектной прочности. При понижении температуры на каждые 10°C скорость набора прочности штукатурки уменьшается в 1,5-2 раза.
- 2) В случае, если температура ниже +5°C и влажность основания выше допустимой, помещение нагревают с помощью передвижных обогревателей направленного действия.
- 3) Технология оштукатуривания. Штукатурка наносится обычно в 3 слоя:
 - обрызг (связывает грунт и основание) толщиной 5-10 мм;
 - грунт - основной слой, выравнивающая поверхность стены. Толщина зависит от степени дефектов, может быть несколько слоев;
 - накрывка или чистовая затирка стены (толщиной не более 2 мм).

Внимание

1. Расход смеси зависит от неровности поверхности.
2. Время, через которое поверхность можно шлифовать, изменяется в зависимости от влажности воздуха, температуры окружающей среды и толщины нанесенного слоя.

Важно!

1. Данная инструкция является рекомендательной и не заменяет профессиональных навыков строителей.
2. Гарантийный срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре 12 месяцев с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70%.



ГОСТ 58279

Штукатурка гипсовая универсальная

GPU 230



ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ



НОРМАЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ



МАШИННОЕ НАНЕСЕНИЕ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНО

Сфера применения

Предназначена для выравнивания поверхностей (стены, потолок) под последующую отделку декоративными материалами. Наносится ручным и машинным способом. Возможно получение финишного покрытия без дополнительного шпатлевания под последующую окраску, оклейку обоями и т.д.

0,7-0,9
кг/кв.м

расход смеси
при слое = 1 мм

5-40
мм

толщина
слоя

90
мин

время
работы

Рекомендованные поверхности:

бетонные,
кирпичные,
каменные,
газо- и пенобетонные,
любые цементные,
любые гипсовые.

Свойства:

- укрывистая
- безусадочная
- экономичная
- пластичная
- прочная
- трещиностойкая
- легко наносится и выравнивается

Технические характеристики

Вяжущее	Гипс Г5
Максимальная фракция песка	0,63 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,4-0,5 л
Расход воды на 30 кг сухой смеси	12-15 л
Водоудерживающая способность	98,5%
Прочность на сжатие (7 суток)	2,5 МПа
Прочность на изгиб (7 суток)	1,5 МПа
Адгезия (7 суток)	0,3 МПа
Радиационная безопасность	I класс (НРБ-99)

Условия хранения сухих строительных смесей VyProc™

Сухие строительные смеси упаковываются в бумажные клапанные мешки весом 20, 25 или 30 кг и поставляются потребителю на деревянных поддонах упакованных в стрейч-пленку, поддоны штабелируются не более чем в два яруса.

1. Срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре – 12 мес. (24 мес. для SPS-780) с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70%.
2. Дата изготовления указывается на мешке и дублируется в паспорте качества.
3. Смесь из повреждённых мешков пересыпать в целые мешки и использовать в первую очередь.

Техника безопасности

1. Использовать средства защиты для глаз и кожи.
2. Работать в специальной одежде.
3. Не допускать попадания сухой смеси или раствора в глаза и на кожу.
4. При попадании сухой смеси или раствора в глаза необходимо промыть проточной водой. После обратиться за помощью к врачу.

Производитель не несет ответственность:

- 1) за использование материалов VyProc™ не по назначению;
- 2) за несоблюдение технологии работы с материалами VyProc™;
- 3) за применение материала в целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием;
- 4) за использование материалов других торговых марок.