

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 the texture of the plaster. The hand is positioned on the left side of the frame, and the trowel is angled towards the right. The background is a blurred, light-colored wall.

Штукатурные смеси

Область применения

1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений.
2. Подготовка поверхности к дальнейшей отделке.
3. Защита от атмосферных воздействий.

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 -35 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. Машинная (штукатурная) 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 штука-

турку 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 5-7 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 500 л/час, отрегулировать расход воды в зависимости от требуемой консистенции раствора.

Внимание!

1. Не добавлять в готовый раствор другие компоненты.
2. Не смешивать сухие цементные смеси различных производителей.
3. Не смешивать с материалами, содержащими гипс.
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) В зимнее время соблюдать особые условия оштукатуривания. Температура раствора в момент оштукатуривания должна быть не ниже +10°C.

2) 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.

3) В случае, если температура ниже +5°C и влажность основания выше допустимой, помещение нагревают с помощью передвижных обогревателей направленного действия.

4) 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).

Особенности работы в зимнее время

W: до -15°C.

Вырабатывать готовый раствор в течение 60 мин. (до 40 мин. при максимально низкой температуре). По возмож-

ности поддерживать раствор в жизнеспособном состоянии, обеспечивая дополнительное перемешивание.

Обращать внимание не только на температуру, но и на силу ветра в день производства работ. Защитить жидкий раствор от ветра и атмосферных осадков. Температура жидкого раствора должна быть:

- не ниже +8°C при температуре воздуха до -15°C.

Нельзя использовать замерзший и разбавленный после этого горячей водой жидкий раствор - добавление воды приводит к образованию в растворе большого количества пор, заполненных льдом, раствор в швах приобретает рыхлость при оттаивании и не набирает необходимой прочности.

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 33083

Штукатурка цементная универсальная

ZPU 130



ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ



НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ



НОРМАЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ



ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ



МАШИННОЕ НАНЕСЕНИЕ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНО

Рекомендованные поверхности:

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

На гипсовые - не применять.

Свойства:

- прочная
- влагостойкая
- трещиностойкая
- пластичная
- безусадочная
- тиксотропная
- стойкая к ударным воздействиям
- легко наносится и выравняется

Сфера применения

Предназначена для выравнивания фасадных и цокольных поверхностей, стен и потолков под дальнейшую отделку и защиты оснований от атмосферных воздействий. Наносится ручным и машинным способом.

1,4-1,6 расход смеси при слое = 1 мм
кг/кв.м

5-40 толщина слоя
мм

90 время работы
мин

Технические характеристики

Вязущее	цемент ПЦ500Д0
Максимальная фракция песка	0,63 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,18-0,22 л
Расход воды на 25 кг сухой смеси	4,5-5,5 л
Водоудерживающая способность	98,5%
Прочность на сжатие (28 суток)	10 МПа
Адгезия (28 суток)	0,5 МПа
Морозостойкость	F50 (50 циклов)
Паропроницаемость	0,05 мг/(м·ч·Па)
Теплопроводность	0,3 Вт/(м·К)
Водонепроницаемость	W4
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.