

Напольные смеси



Область применения

1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений.
2. Создание горизонтальных оснований.

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%.
3. Основание должно быть марочной прочностью не ниже М200 (20 МПа).

Оборудование, инструменты:

1. Миксер или дрель с насадкой для вязких веществ, со скоростью вращения 400-800 об./мин.
2. Емкость для приготовления раствора.
3. Металлическая рейка-правило.
4. Металлический полутерок.

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 стяжку на мокрые и промерзшие основания.

4. При устройстве стяжки по периметру комнаты наклеить демферную ленту (высота ленты должна быть больше толщины нанесения смеси на 1 см, минимальная толщина ленты 5 мм).

5. 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 40 мин. с момента затворения.

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. Уложить растворную смесь в подготовленную опалубку, уплотнить (лопатой или вибратором), разровнять и загладить.

Накрыть поверхность пленкой и в течение 7 дней смачивать водой, обеспечивая равномерный набор прочности.

3. Последующие работы проводить через 48 часов. «Пеший ход» - через 24 часа.

4. Деформационные швы устраиваются через 24 часа после нанесения стяжки. Швы необходимы в дверных проемах, сужениях в помещениях с неправильной геометрической формой, вокруг колонны.

5. Время набора прочности (первые 5-10 суток после укладки) избегать сквозняков и попадания на поверхность прямых солнечных лучей, работы отопительных приборов и т.п. Использование армирующей сетки и укрытие стяжки полиэтиленовой пленкой снижают риск появления трещин.

Правила проведения работ

1) Основание, по которому выполняются напольные работы, должно набрать не менее 50% проектной прочности. При понижении температуры на каждые 10°C скорость твердения уменьшается в 1,5-2 раза.

2) До начала устройства полов должны быть завершены все общестроительные работы, предшествующие отделочным работам, а также мероприятия по выравниванию основания.

3) Стяжки цементные применяются для первоначального выравнивания основания, создания подготовительного слоя при последующем выравнивании поверхности самовыравнивающимися и самонивелирующимися смесями.

4) Толщина стяжки для укрытия трубопроводов должна быть на 10-15 мм больше их диаметра.

5) Для устройства обогреваемых стяжек в системах «теплый пол» минимальная толщина стяжки (40 мм) должна измеряться от верха проводов системы обогрева. В стяжках должны быть выполнены деформационные швы на каждые 20 м² поверхности, при этом максимальная длина каждой поверхности этих участков не должна превышать 5 м.

6) Подключение нагревательного элемента в системах «теплый пол» возможно только после полного набора прочности стяжки (по истечении 28 суток при температуре окружающей среды 20±2 °C).

7) Финишное выравнивание основания осуществляется

при помощи полов цементных самонивелирующихся.

Внимание

1. Расход смеси зависит от неровности поверхности.

2. Следует помнить, что стяжка не может сама, без участия исполнителя, обеспечить полную горизонтальность основания. Общую горизонтальность поверхности, проектную отметку уровня пола, необходимо выверять нивелиром, уровнем и пр.. Важным условием для получения желаемого результата является соблюдение технологий ведения работы при приготовлении и нанесении смеси.

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 31357

Стяжка ровнитель цементный

EZS 090

ВНУТРЕННИЕ
РАБОТЫНОРМАЛЬНАЯ
ВЛАЖНОСТЬПОВЫШЕННАЯ
ВЛАЖНОСТЬБАЛКОНЫ
И ЛОДЖИИЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНО

Сфера применения

Предназначена для создания прочных ровных оснований (стяжки). Допускается применять на балконах, лоджиях, в неотапливаемых помещениях, а также в системе «Теплый пол». Наносится ручным способом.

1,8–2,0
кг/кв.мрасход смеси
при слое = 1 мм40–100
ммтолщина
слоя40
минвремя
работы

Свойства:

- ✓ прочная
- ✓ крупнозернистая
- ✓ малоусадочная
- ✓ технологичная
- ✓ экономичная
- ✓ снижает уровень шума

Технические характеристики

Вязущее	цемент ПЦ500Д0
Максимальная фракция песка	5 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,16–0,19 л
Расход воды на 25 кг сухой смеси	4,0–4,8 л
Водоудерживающая способность	98,2%
Прочность на сжатие (28 суток)	20 МПа
Прочность на изгиб (28 суток)	1,6 МПа
Адгезия (28 суток)	0,25 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.