

Наливной пол «Быстротвердеющий»

Область применения

Наливной пол «Быстротвердеющий» применяется для высококачественного выравнивания бетонных перекрытий, имеющих неровности (перепады, уклоны) от 5 мм до 100 мм под последующее покрытие. Используется в помещениях с нормальной влажностью при строительстве или ремонте зданий общественного и жилого назначения. Рекомендуются при устройстве системы «Теплый пол».

Свойства

Затвердевший раствор обладает высокой трещиностойкостью, безусадочностью и прочностью. Допускается хождение по залитому полу через 4 часа. Значительно сокращает время проведения ремонтных работ.

Состав

Комплексное минеральное связующее, песок, наполнители и высококачественные полимерные добавки.

Технические характеристики

Температура воздуха, основания, материалов при применении	+5 °С до +30 °С
Расход смеси при толщине слоя 10 мм, кг/м ²	13,5-14,5 кг/м ²
Пропорции замеса, л/кг	0,32-0,36 л/кг (8-9 л на 25 кг)
Толщина слоя, мм	5-100
Прочность на сжатие через 28суток, не менее, МПа	15
Адгезия к бетонному основанию, не менее, МПа	0,6
Жизнеспособность раствора, не менее, мин	40
Возможность хождения по поверхности через, ч	4
Растекаемость растворной смеси (по ГОСТ 31358-2007)	Рк5
Время полного набора прочности, сут	28
Срок хранения со дня изготовления	6 месяцев

Подготовка основания

Подготовка основания проводится для обеспечения хорошей адгезии стяжки с основанием. С основания необходимо тщательно удалить мусор, пыль, остатки масляных пятен. Неровности поверхности при необходимости удаляют с помощью скребков или обдирочной машинки. Образовавшуюся при этом пыль удаляют щеткой или пылесосом, и только после этого грунтуют поверхность грунтовкой «Универсальная» фирмы ООО «Старатели». Поверхность осматривается на наличие дыр, трещин. Все имеющиеся трещины и дыры замазываются густым цементно-песчаным раствором. Для заливки стяжки пригодны все цементные основания с поверхностной прочностью не менее 15 МПа.

Перед заливкой стяжки необходимо закрепить демпферную ленту по периметру помещения. Демпферную ленту применяют в конструкции пола в качестве компенсатора при тепловом расширении стяжки. Лента укладывается по периметру стен. При наличии колонн – вокруг них.

Приготовление раствора

Механизированным способом. В первую очередь необходимо подготовить к работе растворосмесительный насос согласно инструкции по эксплуатации. Подключить воду и электропитание, установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси. Загрузка смесителя сухой смесью может производиться как из мешков, так и при помощи пневмотранспорта непосредственно из силоса под действием сжатого воздуха.

Ручным способом. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,32-0,36 л воды на 1кг сухой смеси (на мешок 25 кг 8-9 л) и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 40 минут с момента затворения водой.

Нанесение

Механизированным способом. Работу начинают с наиболее отдаленной от выхода стены. С помощью растворосмесительного насоса равномерно разлить по поверхности раствор, чтобы толщина слоя в самом тонком месте была не меньше 5 мм. При работе с растворосмесительным насосом бригада должна состоять из трёх человек. Первый рабочий занимается подносом к станции мешков и засыпкой в бункер. Второй рабочий занимается заливкой полов при помощи растворного шланга. Третий рабочий с помощью Т-образной рейки или игольчатого валика распределяет раствор по поверхности.

Ручным способом. Работу начинают с наиболее отдаленной от выхода стены. Выливают раствор вручную параллельными стене полосками шириной около 30—50 см. Приготовленный раствор разливается по поверхности так, чтобы следующая порция оказалась рядом с предыдущей и чтобы толщина слоя в самом тонком месте была не меньше 5 мм. Работать лучше втроем: один непрерывно приготавливает раствор, второй выливает его, а третий разгоняет раствор игольчатым валиком или же Т-образной рейкой для облегчения соединения порций раствора и удаления пузырьков воздуха, попавших в толщу раствора.

Если площадь участка велика, необходимо разбить её на отдельные полосы или квадраты. Квадраты заливаются в шахматном порядке. Каждый участок заливается за один проход. В этом случае между плоскостями стяжки, залитыми в разное время или имеющими разный уровень, делают демпферный шов шириной 4-8 мм.

При устройстве пола на разделительном слое толщина заливки должна быть не менее 30мм.

Рекомендации

Полученную поверхность следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур. Время высыхания зависит от толщины слоя, температурно-влажностных условий в помещении. Возможно хождение по поверхности через 4 часа. Керамическую плитку и плитку из природного камня можно укладывать по истечении 7 суток, рулонные покрытия и паркет – укладывать после полного высыхания пола (влажность основания не более 8%.)

Исм наливного пола высыхает при температуре воздуха не менее 20С° и влажности не более 60% через 3 суток.

Использование для приготовления раствора неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров и отделению компонентов. Во время выполнения работ необходимо контролировать консистенцию раствора.

Очистка инструмента

Чистой водой, непосредственно после окончания работы

Упаковка

Крафт-мешок 25кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухих условиях на поддонах в оригинальной неповреждённой упаковке 6 месяцев со дня изготовления (см. маркировку на мешке).

Указания по технике безопасности

При работе использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, спецодежду и т.д.). Не допускать попадания сухой смеси внутрь организма. При попадании смеси на слизистые оболочки и в глаза немедленно промыть их проточной водой. При необходимости обратитесь к врачу.

Примечание

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.