



НАЛИВНОЙ ПОЛ

Выравнивающая быстротвердеющая смесь для пола, выпускается по ГОСТ 31358-2019 «Смеси сухие строительные напольные. Технические условия».

Дата создания или обновления тех листа: 07.2024.

ОПИСАНИЕ

Наливной пол ЦЕМЕНТУМ — это сухая смесь на основе цемента собственного производства, гипса и тщательно подобранных минеральных наполнителей, специальных заполнителей и модифицирующих добавок, усиленная фиброволокном. Выпускается в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31358-2019.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ Сделано на цементе собственного производства
- ✔ Толщина слоя 3–80 мм
- ✔ Подходит для системы «теплый пол»
- ✔ Пешеходная нагрузка через 3 часа
- ✔ Ровная и гладкая поверхность для самых требовательных напольных покрытий
- ✔ Для ручного и машинного нанесения
- ✔ Усилен фиброволокном

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наливной пол ЦЕМЕНТУМ применяется для изготовления стяжек, в том числе с подогревом, а также финишного черного выравнивания оснований пола внутри помещений, эксплуатируемых в условиях слабых и умеренных нагрузок (жилые, коммерческие, бытовые, административные и общественные помещения). Подходит для ручного и механизированного способа, за один проход можно нанести слой от 3 до 80 мм. Может применяться в помещениях с нормальной и повышенной влажностью (например, санузел, ванная комната, кухня). Подходит для укладки под следующие типы покрытий: плитка, керамогранит, ламинат, паркетная доска, ПВХ, линолеум и ковролин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	Комплексное вяжущее, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Класс наливного пола по ГОСТ 31358-2019	Рк 5 В12,5 Вtb 4
Рекомендованная толщина слоя	3–80 мм
Ориентировочный расход сухой смеси на м ² при слое 10 мм	15 кг
Расход воды затворения на 1 мешок	Значение указано на каждом мешке и зависит от адреса производства. Количество воды на мешок: 4,8–5,2 л для ООО «ДАРстрой», ОП ООО «Цементум Центр» 4,6–5 л ООО «ПРОМСТРОЙ», ООО «ДРАЙМИКС»
Подвижность	Рк 5 (не менее 240 мм на момент завершения периода жизнеспособности 40 минут)
Прочность сцепления с основанием, не менее	0,8 МПа
Прочность на сжатие через 28 сут, не менее	не менее 16 МПа
Прочность на изгиб через 28 сут, не менее	не менее 5 МПа
Жизнеспособность готового раствора, не менее	40 минут
Пешеходная нагрузка	3 часа
Укладка напольных покрытий:	
Плитка, керамогранит	3–7 суток
Ламинат, линолеум	7–28 суток
Механизированный способ нанесения	+
Возможность устройства стяжки типа «теплый пол»	+
Температура воздуха, основания, материалов при работе	+5 — +30 °С

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка основания

Основание должно быть прочным. Слабые, пылящие слои и цементное молоко обязательно удалить, например, методом шлифования. Основание должно быть очищено от пыли, масел, клея и других загрязнений и неоднородностей.

Все трещины должны быть расшиты и заполнены пескобетоном или другими ремонтными смесями. При устройстве поверх цементно-песчаной стяжки необходимо убедиться, что возраст стяжки не менее 28 дней и влажность не более 2%. Необходимо грунтовать основание составами с соответствующей областью применения. В качестве грунтовки не рекомендуется использовать бетоноконтакт. По периметру помещения и вокруг всех выступающих элементов устраивается демпферная лента.

Приготовление раствора

Налейте в емкость чистую воду (температура +15–20 °С) согласно рекомендациям, указанным на мешке. При постоянном перемешивании постепенно добавляйте в емкость сухую смесь. Тщательно перемешайте миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин на протяжении 1,5–2 минут до однородного состояния. Оставьте для созревания на 3–5 минут. Перемешайте смесь еще раз. После приготовления смесь должна быть израсходована в течение 40 минут. В случае механизированного нанесения консистенцию раствора подобрать в соответствии с значением подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу «Технические характеристики»).

Применение

Раствор равномерно разливается по поверхности, начиная с наиболее отдаленного от входа угла. Затем его необходимо разровнять металлической раклей и прокатать игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания». В случае использования профильных металлических маяков рекомендуется их удалить после достаточного набора прочности.

Толщина стяжки должна быть не менее:

- 20 мм по плитам перекрытия;
- 35 мм на разделительном слое, например, из полиэтиленовой пленки;
- 45 мм на тепло-, звукоизоляционном материале.

При заливке и наборе прочности пола не рекомендуется включать теплые полы. Эксплуатация теплого пола возможна не ранее чем через 21 сутки.

Наливной пол обязательно закрывать напольным покрытием.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендуется использовать мерные сосуды для точного дозирования воды при приготовлении смеси, так как избыток воды приводит к снижению прочности и расслаиванию материала! Работы рекомендуется выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С. Бетон и стяжка должны быть обработаны фрезеровальной или дробеструйной машиной для удаления верхнего ослабленного слоя и создания шероховатого слоя. При устройстве “плавающей” стяжки тепло-, звукоизоляционные плиты накрывают полиэтиленовой пленкой, поверх которой устраивается слой стяжки.

При площади помещения более 36 м² в стяжке должны быть нарезаны температурно-усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом не более 6 метров шириной 3–5 мм на глубину не менее ½ толщины стяжки. Нарезка усадочных швов зависит от температурно-влажностного режима и толщины стяжки и происходит примерно через 10–15 часов после изготовления стяжки. Швы должны иметь форму близкую к квадрату, совпадать с осями колонн и швами плиты перекрытия. В случае наличия деформационных швов в основании (стяжке, бетоне) необходимо их повторить и в выравнивающем слое из наливного пола. Возможность пешеходной нагрузки после заливки зависит от температурно-влажностного режима в помещении и толщины слоя стяжки, для слоя 10 мм передвигаться возможно спустя минимум 3 часа. В течение первых 7–14 суток необходимо поддерживать температурно-влажностный режим для твердения стяжки: защищать от сквозняков, ветра и прямых солнечных лучей.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения наливного пола ЦЕМЕНТУМ при соблюдении правил ее транспортирования и хранения — не более 12 месяцев с даты изготовления. При хранении смеси в отрицательных температурах рекомендуется в течение 24 часов выдержать материал при комнатной температуре перед началом выполнения работ.

Наливной пол ЦЕМЕНТУМ поставляется в бумажных мешках по 20 кг, которые укладываются на паллеты весом 1,44 тонны (72 мешка). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты сухой смеси от влаги. Погрузку и выгрузку тарированной сухой смеси производить под навесом. Тарированную сухую смесь хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская ее увлажнения и нарушения целостности упаковки.



Подробнее о продукте:

<https://cementum.ru/catalog/nalivnoy-pol/>