



ЛЕГКАЯ СТЯЖКА

Смесь строительная для напольных работ для ручного нанесения. Только для внутренних работ. Выпускается по ГОСТ 31358-2019. Дата создания или обновления тех листа: 04.2023

ОПИСАНИЕ

Стяжка легкая ЦЕМЕНТУМ — готовая сухая смесь, предназначена для создания облегченной стяжки пола под последующую укладку напольных покрытий или финишное выравнивание наливным полом. Продукт готов к применению и не требует добавления крупного заполнителя (керамзит, полистирол и т.д.). Выпускается по ГОСТ 31358-2019, для ручного нанесения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Сделано на цементе собственного производства
- ✓ Готов к применению (не нужен заполнитель)
- ✓ Снижает нагрузку на основание и обладает повышенной тепло-, звукоизоляцией
- ✓ Низкий расход 10–11 кг/м² при слое 1 см
- ✓ Полноценная стяжка и ровная поверхность под непосредственную укладку напольного покрытия
- ✓ Толщина слоя 30–200 мм
- ✓ Прочность не менее 7 МПа (~ 70 кг/см²)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для создания облегченной стяжки пола под непосредственную укладку напольных покрытий или финишное выравнивание наливным полом. Жесткие напольные покрытия (керамическая плитка, керамогранит и т.д.) возможно укладывать непосредственно на стяжку, при укладке тонкослойных гибких покрытий (линолеум, ПВХ, ковролин) рекомендуется дополнительно выровнять основание с помощью наливного пола ЦЕМЕНТУМ толщиной не менее 8 мм. Подходит для системы «теплый пол» и для стяжек на разделительном слое, для помещений с нормальной и повышенной влажностью. Только для внутреннего применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	комплексное вяжущее, минеральные заполнители, фиброволокно, модифицирующие добавки
Плотность готовой (сухой) стяжки	1150 ± 50 кг/м ³
Рекомендованная толщина слоя	30–200 мм
Расход смеси при слое 10 мм	10–11 кг/кв.м.
Количество воды затворения	6–6,8 л на мешок (20 кг)
Прочность на сжатие, не менее	7 МПа
Прочность сцепления с основанием	0,3 МПа
Жизнеспособность раствора, не менее	40 минут
Пешеходная нагрузка	24 часа
Укладка напольных покрытий	7–28 сут
Возможность устройства стяжки типа «теплый пол»	+
Температура воздуха, основания, материалов при работе	от +5 до +30 °С
Коэффициент теплопроводности	0,342 Вт/(м×°С)

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. 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. 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) из расчета 6,0–6,8 л на 1 мешок смеси. Начинать перемешивать нужно с низких оборотов, постепенно увеличивая их на протяжении 3–4 минут. **ВНИМАНИЕ!** Повторное перемешивание исключается. Обязательно использовать смесительное оборудование способное обеспечивать перемешивание смеси до однородного состояния - двухвальнй миксер (не менее 450 об/мин) или дрелью с миксерной насадкой (не менее 600 об/мин). После приготовления смесь должна быть израсходована в течение 40 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

Раствор равномерно укладывается по поверхности между маяками, начиная с наиболее отдаленного от входа угла, затем его необходимо разровнять правилом. Маяки устанавливаются на тот же раствор, что и основной слой стяжки. Маяки из раствора могут быть сплошными или с шагом (просветами), в первом случае возможно работать более жидкой консистенцией раствора (достигается максимальным количеством воды и использованием смеси сразу после приготовления), во втором — более густым раствором (достигается минимальным количеством воды и выдержкой раствора в емкости после приготовления). Для получения более гладкой и ровной поверхности через 15–17 часов возможно выполнить подрезку стяжки для достижения идеально гладкой поверхности. Жесткие напольные покрытия (керамическая плитка, керамогранит и др.) можно укладывать непосредственно на стяжку. Облицовка покрытием возможна не ранее, чем через 7 суток. При последующей укладке тонкослойных гибких покрытий (линолеум, ПВХ, ковролин) рекомендуется дополнительно выровнять основание с помощью наливного пола ЦЕМЕНТУМ толщиной не менее 8 мм. При заливке и наборе прочности пола не рекомендуется включать теплые полы. Эксплуатация теплого пола возможна не ранее чем через 21 сутки.

В случае использования профильных металлических маяков рекомендуется их удалить после достаточного набора прочности. При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела «Подготовка основания».

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по приготовлению раствора являются обязательным — постепенное увеличение оборотов до высоких значений (для максимального вовлечения воздуха) и отсутствие повторного перемешивания. 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 направлении 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 15–30 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 легкой стяжки или наливного пола.

Возможность пешеходной нагрузки после заливки зависит от температурно-влажностного режима в помещении и толщины слоя стяжки, минимальный период времени после монтажа — не менее 24 часов. В течение первых 7 суток необходимо поддерживать температурно-влажностный режим для твердения стяжки: защищать от сквозняков, ветра и прямых солнечных лучей. Дополнительное увлажнение не требуется.

Толщина стяжки должна быть не менее

- 20 мм по плитам перекрытия;
- 40 мм по тепло- и звукоизолирующему слою;
- для укрытия трубопроводов (в т.ч. в обогреваемых полах) больше диаметра труб на 45 мм.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

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/styazhka-lyegkaya-tsementnaya/>