



Легкая стяжка Holcim

Смесь строительная для напольных работ для ручного нанесения.
Выпускается по ГОСТ 31358-2019.
Дата создания или обновления тех листа: 10.11.2021

ОПИСАНИЕ

Стяжка легкая Holcim - 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 Holcim
- ✓ 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 (линолуем, ПВХ, ковролин) рекомендуется дополнительно выровнять основание с помощью наливного пола Holcim толщиной не менее 8 мм. Подходит для системы «теплый пол» и для стяжек на разделительном слое, для помещений с нормальной и повышенной влажностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	+5 - +30°C

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Основание должно быть очищено от пыли, масел, клея и других загрязнений и неоднородностей. Все трещины должны быть расшиты и заполнены песко-бетоном или другими ремонтными смесями. Необходимо загрунтовать основание составами с соответствующей областью применения. По периметру помещения и вокруг всех выступающих элементов устраивается демпферная лента.

Приготовление раствора

Налейте в емкость чистую воду (температура +15-20°C) 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 - двухвальный 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 Holcim толщиной не менее 8 мм.

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°C. 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 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 Holcim при соблюдении правил ее транспортирования и хранения - не более 12 месяцев с даты изготовления. Легкая стяжка Holcim поставляется в бумажных мешках по 20 кг, которые укладываются на паллеты весом 1,4 тонны (70 мешков). 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.



<https://lafargeholcimrus.ru/catalog/styazhka-lyegkaya-tsementnaya/>