

Суміш для підлоги D-319

самовирівнююча гіпсова M250 для ручного та машинного виливання

Технічні характеристики

Пропорція суміші 0,16-0,20 л води/кг
Витрата суміші на 1 мм товщини шару ~1,6 кг/м²
Рекомендована товщина шару від 4 мм до 100 мм
Час придатності розчину для використання min 20 хвилин
Виконання покриттів..... вологість основи max 1,5%
(в разі покриттів, що не пропускають повітря, і покриттів
дерев'яного походження дотримуватись рекомендацій виробника
клеїв і покриттів)
Готовність до початкових навантажень через 6 годин
Час повного висихання..... 7 діб/см товщини
Адгезія до основи..... min 1,0 МПа
Марочна міцність..... min 25 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині min 5 МПа
Температура основи..... від +5°C до +30°C

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш для підлоги D-319 призначена для машинного та ручного виливання на всі мінеральні основи під облицювання керамічними покриттями для підлог, а також покриттями з лінолеуму, паркету і т.ін. Суміш застосовують усередині сухих житлових і цивільних приміщень. Можливе використання у вигляді монолітно-з'єднаної підлоги, монолітної підлоги на розділовому шарі, монолітної "плаваючої" підлоги, а також у системах з підлогами, що обігріваються, за умови високої теплопровідності опалювальних елементів. Рекомендована товщина виливання від 4 мм до 100 мм, залежно від товщини опалювальних елементів та конструктивного рішення підлоги.

СКЛАД

Суміш для підлоги D-319 виготовлена на основі суміші гіпсових і цементних в'язучих з функціональними домішками.

ВЛАСТИВОСТІ

Суміш для підлоги D-319 самовирівнюється, швидко твердіє, має високу механічну міцність (M250), застосовується в системах обігріву підлог, безусадкова, зручна у застосуванні.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 та СНиП 2.03.13-88. Основа повинна бути несучою і міцною, очищеною від пилу, бруду, вапна, олій, жирів, воску, фарби. Потрібна марочна міцність основи не менше 10 МПа. Неміцні шари потрібно видалити. Основа повинна бути замонолічена щоб уникнути витікання суміші через отвори, щілини і т.ін.; очищена від пилу за допомогою побутового або промислового пилососа для створення чистого контактного шару. Поверхні, що сильно вбирають рідину, обробити ґрунтовкою G-51 або G-50 і витримати не менше 4 годин. Слабо вбираючі вологу поверхні обробити ґрунтовкою G-51 і витримати не менше 4 годин.

Необхідно обов'язково відокремити монолітну підлогу від стін тонким еластичним прошарком (наприклад, тонкими смужками пінополістиролу). На твердих основах, які можуть піддаватися впливу вологи знизу, рекомендовано застосувати захисний ізолюючий шар по всій площі виливання (наприклад, поліетиленову плівку товщиною 0,2 мм), при цьому мінімальна товщина шару, що виливається, повинна становити 30 мм.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш змішати з водою в ємності штукатурного агрегату (машинне виливання) або перемішати дрилем з насадкою (ручне виливання) до однорідного стану. Пропорція розчину: 0,16-0,20 л води на 1 кг сухої суміші (4,0-5,0 л на мішок 25 кг). Отриманий розчин необхідно використати протягом 20 хвилин.

Для приготування розчину потрібно використовувати тільки чисту воду із температурою від +5°C до +30°C.

ВИТРАТА

Середня витрата суміші на 1 мм товщини шару — 1,6 кг/м².

ПОРЯДОК РОБІТ

Перед виконанням робіт необхідно визначити майбутню товщину шару. При улаштуванні "плаваючої" підлоги мінімальна товщина виливання — 40 мм. Товщина шару, при використанні в системах з підлогами, що обігріваються, повинна бути як мінімум на 25 мм вище верхнього краю опалювальних елементів. При улаштуванні системи водяного підігріву, необхідно опалювальні елементи заповнити водою кімнатної температури і не зливати до повного тузавіння суміші. Позначену технологічну площу заливають сумішшю, починаючи з найдальшого кута. Розливу суміш відразу ж

деаерують (видаляють повітря) за допомогою щітки з довгим твердим ворсом або жорстким шипованим валиком. Заливка повинна проводитися достатньо швидко, щоб не допускати підсихання крайки попередньої смуги. Приміщення повинне заливатися сумішшю за один прийом. Якщо площа приміщення велика, її необхідно розбити на окремі ділянки, і заливати через одну. Проміжки заливаються після висихання попередніх смуг. Для зручності подачі розчину і швидкості виконання робіт можна використовувати поршневий або шнековий насос. На площах більше 30 м² та на вузьких ділянках, що мають довжину діагоналі, більше 10 м необхідно робити деформаційні шви. Якщо основа, на яку буде виливатися розчин, має деформаційні шви, то їх необхідно продублювати також у прошарку. Час висихання монолітної підлоги залежить від товщини шару температури і вологості у приміщенні. Роботи з укладання покриттів можна починати після повного висихання розчину.

Після закінчення робіт інструмент потрібно вимити.

При виконанні робіт необхідно також дотримуватись вимог діючої нормативної документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Під час твердіння монолітної підлоги в перші два дні її необхідно оберігати від прямих сонячних променів і протягів, а також забезпечити відповідну вентиляцію. У процесі експлуатації основа не повинна бути під впливом вологи.

Роботи необхідно виконувати при температурі повітря від +5°C до +30°C. Найбільш ефективний результат досягається при температурі +20°C й відносній вологості 60%. В інших умовах робочі параметри суміші можуть змінитися. У випадку використання суміші в нестандартних умовах чи для інших цілей, необхідно самостійно провести випробування або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, непередбачених технічним описом.

ПРИМІТКА

Суміш для підлоги D-319 містить цемент, що викликає лужну реакцію в момент гідратації, тому при роботі необхідно оберігати очі і шкіру. У випадку попадання розчинової суміші в очі слід негайно промити їх проточною водою і звернутися до лікаря.

ПАКУВАННЯ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром по 25 кг.

ЗБЕРІГАННЯ

Суміш необхідно зберігати у фірмовому герметичному упакованні в сухому приміщенні, на піддонах. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

Суміш ТМ «БудМайстер» Г.2.ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Смесь для пола D-319

самовыравнивающаяся гипсовая M250 для ручной и машинной выливки

Технические характеристики

Пропорция смеси 0,16-0,20 л воды/кг
Расход смеси на 1 мм толщины слоя ~1,6 кг/м²
Рекомендуемая толщина слоя..... от 4 мм до 100 мм
Время пригодности раствора к использованию min 20 минут
Выполнение покрытий..... влажность основания max 1,5%
(в случае покрытий, не пропускающих воздух, и покрытий древесного происхождения придерживаться рекомендаций производителя клеев и покрытий)
Готовность к начальным нагрузкам через 6 часов
Время полного высыхания 7 суток/см толщины
Адгезия к основанию min 1,0 МПа
Марочная прочность min 25 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе min 5 МПа
Температура основания.....от +5°C до +30°C

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь для пола D-319 предназначена для машинной и ручной выливки на все минеральные основания под облицовку напольными керамическими покрытиями, а также покрытиями из линолеума, паркета и т.д. Смесь используют внутри сухих жилых и гражданских помещений. Возможно применение в виде монолитно-соединённого пола, монолитного пола на разделительном слое, монолитного "плавающего" пола, а также в системах с обогреваемыми полами при условии высокой теплопроводности отопительных элементов. Рекомендуемая толщина выливки от 4 мм до 100 мм, в зависимости от толщины отопительных элементов и конструктивного решения пола.

СОСТАВ

Смесь для пола D-319 изготовлена на основе смеси гипсовых и цементных вяжущих с функциональными добавками.

СВОЙСТВА

Смесь для пола D-319 самовыравнивается, быстро твердеет, имеет высокую механическую прочность (M250), применяется в системах обогреваемых полов, безусадочная, удобна в применении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания необходимо соблюдать требования ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 и СНиП 2.03.13-88. Основание должно быть несущим и прочным, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, краски. Требуемая марочная прочность основания не менее 10 МПа. Непрочные слои нужно удалить. Основание должно быть замонтировано во избежание вытекания смеси через отверстия, щели и т.д.; очищено от пыли с помощью бытового или промышленного пылесоса для создания чистого контактного слоя. Сильно впитывающие жидкость поверхности, обработать грунтовкой G-51 или G-50 и выдержать не менее 4 часов. Слабо впитывающие поверхности обработать грунтовкой G-51 и выдержать не менее 4 часов.

Необходимо обязательно отделить монолитный пол от стен тонкой эластичной прослойкой (например, тонкими полосками пенополистирола). На твёрдых основаниях, которые могут подвергаться воздействию влаги снизу, рекомендуется применять защитный изолирующий слой по всей площади выливки (например, полиэтиленовую плёнку толщиной 0,2 мм), при этом минимальная толщина выливаемого слоя должна составлять 30 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь смешать с водой в ёмкости штукатурного агрегата (машинная выливка) или перемешать дрелью с насадкой (ручная выливка) до однородного состояния. Пропорция раствора: 0,16-0,20 л воды на 1 кг сухой смеси (4,0-5,0 л на мешок 25 кг). Полученный раствор необходимо использовать в течение 20 минут.

Для приготовления раствора следует использовать только чистую воду с температурой от +5°C до +30°C.

РАСХОД

Средний расход смеси на 1 мм толщины слоя — 1,6 кг/м².

ПОРЯДОК РАБОТ

Перед выполнением работ необходимо определить будущую толщину слоя. При устройстве "плавающего" пола минимальная толщина выливки — 40 мм. Толщина слоя, при использовании в системах с обогреваемыми полами,

должна быть как минимум на 25 мм выше верхнего края отопительных элементов. При устройстве системы водяного подогрева, необходимо отопительные элементы заполнить водой комнатной температуры и не сливать до полного отвердевания смеси. Обозначенную технологическую площадь заливают смесью, начиная с дальнего угла. Разлитую смесь сразу же деаэрируют (удаляют воздух) с помощью щётки с длинным твёрдым ворсом или игольчатым валиком. Заливка должна производиться достаточно быстро, чтобы не допускать подсыхания кромки предыдущей полосы. Помещение должно заливаться смесью за один приём. Если площадь помещения большая, ее необходимо разбить на отдельные участки и заливать через одну. Промежутки заливаются после высыхания предыдущих полос. Для удобства подачи раствора и скорости выполнения работ можно использовать поршневой или шнековый насос. На площадях более 30 м² и на узких участках, которые имеют длину диагонали больше 10 м, необходимо делать деформационные швы. Если основание, на которое будет выливаться раствор, имеет деформационные швы, то их необходимо продублировать также и в прослойке. Время высыхания монолитного пола зависит от толщины слоя, температуры и влажности в помещении. Работы по укладке покрытий можно начинать после полного высыхания раствора.

После окончания работ инструмент следует вымыть.

При выполнении работ необходимо также соблюдать требования действующей нормативной документации.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Во время твердения монолитного пола в первые два дня его необходимо оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию. В процессе эксплуатации основание не должно подвергаться воздействию влаги.

Работы необходимо выполнять при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Наиболее эффективный результат достигается при температуре +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях рабочие параметры смеси могут измениться. В случае использования смеси в нестандартных условиях или для других целей, необходимо самостоятельно провести испытания или проконсультироваться с производителем. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также его применение в других целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием.

ПРИМЕЧАНИЕ

Смесь для пола D-319 содержит цемент, вызывающий щелочную реакцию в момент гидратации, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу.

УПАКОВКА

Бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Смесь необходимо хранить в фирменной герметичной упаковке в сухом помещении, на поддонах. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

Смесь ТМ «БудМайстер» Г.2.ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011