



Самовыравнивающийся наливной пол МАГМА TechnoNivelir

Самовыравнивающийся наливной пол МАГМА представляет собой сухую смесь на основе портландцемента, минеральных наполнителей, фракционированного песка и комплекса модифицирующих добавок.

Основные преимущества:

- высокая подвижность раствора;
- повышенное сопротивление эксплуатационным нагрузкам;
- устойчивость к истиранию;
- не подвергается усадке;
- атмосферо-морозостойкий;
- рекомендуется для устройства отапливаемых полов.

Область применения

Сухая смесь применяется для окончательного выравнивания бетонных, цементно-песчаных и гипсовых оснований пола внутри жилых, общественных и промышленных зданий слоем толщиной 3-20 мм. Пол в дальнейшем может применяться под последующие покрытия – все виды керамических и керамогранитных плит, плиты из натурального и искусственного камня, линолеум, деревянные напольные покрытия (паркет, паркетная доска, массивная доска пола), ламинат, ковролин, пробковые полы, напольные покрытия из ПВХ и др. Для ручного и машинного нанесения. Рекомендуется для устройства отапливаемых полов.

Подготовка основания

Перед применением растворной смеси требуется тщательная подготовка основания. Основание должно быть сухим и прочным, с достаточной несущей

способностью, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен, остатков минеральных и органических клеев, масляных и эмульсионных красок и других веществ, способных ослабить прочность сцепления материала с основанием. Имеющиеся на основании швы, стыки и трещины должны быть расшиты и заделаны штукатурным составом. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой и производить работы следует после полного ее высыхания. Сильно впитывающие, слабые участки основания обрабатывают грунтовкой дважды. Перед нанесением раствора по периметру вертикальных поверхностей помещения необходимо уложить демпферную ленту для наливных полов и установить на основание маяки, отрегулировав их на высоту при помощи уровня, соответствующей требуемой толщине слоя. Ширина ленты определяется предполагаемой толщиной выравнивающего слоя.

Приготовление раствора

Растворная смесь приготавливается на месте производства работ. Для получения готового к применению раствора сухая смесь перемешивается с чистой водой комнатной температуры (25 кг сухой смеси на 5,5 – 6,0 л воды). Передозировка воды не допускается, т.к. снижает прочность полученного покрытия, что приводит к дальнейшему растрескиванию. Исключается добавление в сухую смесь других компонентов, кроме воды, при этом необходимо использовать только чистые емкости и инструмент. Перемешивание смеси осуществляется до получения однородной массы по всему объему замеса при помощи строительного миксера или дрели со специальной насадкой. Смесь после перемешивания должна быть выдержана в течение 5 минут для созревания раствора, а затем снова размешана. Полученный раствор должен быть израсходован не позднее, чем через 30 минут с момента его приготовления.

Рекомендации по выполнению работ

Работы и эксплуатация покрытия в течение суток производятся при температуре

окружающего воздуха от +5 до +30°C. При устройстве отапливаемых полов отопление должно быть выключено, а основание иметь комнатную температуру. Площадь заливки определяется исходя из скорости выполнения работ и времени использования приготовленной смеси (30 минут). Готовая к применению растворная смесь, наносится на основание ручным или машинным способом толщиной 3-20 мм и распределяется при помощи специального инструмента (правило, стальной шпатель и др.). Сразу после заливки раствора на основание, необходимо убрать уровни и удалить из слоя воздушные пузырьки при помощи игольчатого валика, делая поступательные движения вдоль и поперек залитой поверхности, начиная с участков, примыкающих к вертикальной поверхности помещения. Во время твердения растворной смеси в течение суток следует избегать сквозняков и попадания прямых солнечных лучей во избежание быстрого высыхания. Время высыхания растворной смеси зависит от толщины слоя, а также от температурно-влажностного режима в помещении. Передвижение по полученной поверхности возможно через 24 часа, совершение эксплуатационных нагрузок – через 3 суток, работа по укладке покрытия на выровненный пол – через 7 суток.

Технические характеристики

Цвет	белый
Максимальные размер зерна заполнителя	0,63 мм
Время жизни раствора	не менее 30 минут
Температура применения	от +5°C до +30°C
Толщина слоя нанесения	от 3 до 20 мм
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине нанесения 10 мм	~ 16 кг
Адгезия к бетонному основанию	не менее 0,6 МПа
Предел прочности при сжатии	не менее 20,0 МПа
Предел прочности при изгибе	не менее 7,0 МПа
Морозостойкость	не менее F35

Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
--------------------------	-------------------

Фасовка и хранение

Выпускается в мешках по 25 кг. Срок годности в неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении всех условий хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Сухие смеси должны храниться в упакованном виде в условиях, не допускающих их увлажнения и обеспечивающих сохранность упаковки, в крытых складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Меры предосторожности

При перемешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытые участки тела. При работе для защиты рук использовать резиновые перчатки. В случае попадания смеси на слизистую оболочку глаз место контакта промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу. При сильной запыленности помещения рекомендуется использовать респиратор и другие средства индивидуальной защиты.