

**Наливной пол Экопол, самовыравнивающийся**

**Сухая смесь на основе комплексного вяжущего**

**ТУ-5745-013-48420415-2013**

**Область применения**

Предназначена для финишного выравнивания бетонных, ж/бетонных и цементно-песчаных оснований. Для последующей укладки линолеума, паркета, ламината, керамической плитки, коврового и других напольных покрытий. Может использоваться при изготовлении различных систем устройства стяжек (контактный, пол с разделительным слоем, на изолирующем основании, обогреваемый пол).

Применяется при внутренней отделке помещений с нормальной влажностью, включая кухни и ванные комнаты в жилых зданиях, отделке административных, в том числе детских и медицинских, учреждений.

Применяется для ручного и механизированного нанесения с помощью растворосмесительных насосов.

**Основные свойства**

- высокопрочный;

- эластичный,

- образует гладкую ровную поверхность без видимых швов;

- быстротвердеющий;

- безусадочный;

- экологически безопасный;

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | серый |
| Толщина нанесения | от 5 до 50 мм |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси | 0,23-0,29 л |
| Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм  | от 13 кг/м² |
| Начало схватывания от затворения | не ранее 60 минут |
| Стандартная консистенция-диаметр расплыва  | 250±10 |
| Прочность при сжатии | ≥ 15 МПа |
| Максимальный размер фракции | 1,0 мм |
| Возможность пешего хождения | через 8 часов |
| Укладка напольных покрытий | через 7 суток |
| Температура основания (при нанесении) | от +5 до +30°С |

**Внимание!** Несоблюдение требований по подготовке поверхности и приготовления раствора, использование загрязненных инструментов и приспособлений, воды, в которой мыли инструмент- сокращает сроки схватывания готового раствора и время выполнения работ по обработке поверхности. После завершения работы промыть инструменты и приспособления в чистой воде.

Цвет сухой смеси и готового покрытия может быть различным- от светло-серого до серого, что связано со свойствами гипсового камня и толщиной нанесения. На технические и потребительские характеристики продукта данная особенность не влияет.

**Подготовка поверхности**

Основание должно быть прочным, не должно подвергаться усадке. Поверхность очистить от пыли, удалить отслаивающиеся фрагменты. Большие неровности, отверстия, трещины и стыки необходимо за сутки до выполнения работ заполнить с помощью раствора. Температура основания и помещения должна быть от +5 до +30°С.

По периметру помещения и на внутренние несущие конструкции рекомендуется закрепить кромочную ленту шириной, учитывающей предполагаемую толщину заливки. Последующая подготовка поверхности выполняется в зависимости от используемой системы устройства стяжки:

**Пол контактный** (толщина слоя 5-50 мм). Поверхность обработать грунтовкой адгезионной БЕТОНОКОНТАКТ.

**Пол с разделительным слоем** (толщина слоя от 30 мм). На негрунтованную поверхность выложить слой подстилающей бумаги или аналогичного материала внахлест соседних полос на 80 мм, обеспечить герметичность всех стыков.

**Пол на изолирующем основании из полистирола** (толщина слоя от 35 мм). На негрунтованную поверхность выложить плиты из полистирола, дальнейшую подготовку выполнить согласно рекомендаций для пола с разделительным слоем.

**Обогреваемый пол** (толщина слоя выше нагревательных элементов от 35 мм). Может использоваться в системах пол контактный, пол с разделительным слоем, пол на изолирующем основании. Подготовка поверхности и толщина заливки должна производиться с учетом системы и типа элементов обогрева, а также рекомендаций изготовителя. После подготовки поверхности, используя уровень, установить маячки для заливки пола с учетом рекомендуемой минимальной толщины нанесения и в зависимости от системы устройства стяжки по всей площади на расстоянии 1,5-2 метра друг от друга. Если площадь пола не позволяет произвести заливку в один проход, необходимо провести разбивку ее на участки. Если диагональ предполагаемого участка превышает 10 метров, необходимо сделать деформационные швы.

**Приготовление раствора**

**Ручное нанесение**. В емкость с чистой холодной водой при непрерывном перемешивании медленно засыпать смесь в соотношении 0,24-0,29 л на 1кг (7,2 – 8,7 л на мешок 30 кг). Перемешать состав с помощью строительного миксера в течение 2-4 минут до получения однородной массы. Вязкость должна быть такой, при которой объем раствора 200 мл разливается на ровной поверхности пятном диметром 240-260 мм. Передозировка воды при приготовлении раствора не допускается.

**Механизированное нанесение.** Подготовить к запуску и настроить оборудование согласно инструкции по эксплуатации. Для приготовления наливных полов установить шнековую пару тип D8-2. Засыпать смесь в загрузочный бункер, включить растворосмесительный насос, установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси. Стандартная консистенция подбирается исходя из желаемой производительности работ и особенностей установки (за более подробной информацией обращаться к специалистам ООО «Прикамская гипсовая компания»). Время работы с готовым раствором должно составлять не более 60 минут.

**Применение**

Процесс приготовления и нанесения должен осуществляться непрерывно; учитывать возможности приготовления необходимого объема раствора и соблюдение требований к площади заливки; минимальной толщине нанесения; обеспечения необходимого времени для обработки поверхности. Приготовленный раствор залить на подготовленную поверхность равномерным слоем, ориентируясь на уровень ранее установленных маячков. Раствор обладает высокой текучестью и легко растекается по поверхности основания. Для удаления остатков воздуха из раствора и его равномерного распределения по всей площади рекомендуется использовать игольчатый валик или щетку с крупной щетиной. После окончания заливки необходимо удалить маячки. Окончательное разравнивание участка заливки выполнить с помощью рейки волнообразным движениями в продольном и поперечном направлении. Пешее хождение по полу возможно через 8 часов. Укладка декоративных покрытий рекомендуется через 7 суток. Для ускорения процесса высыхания пола необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения. В процессе высыхания поверхности исключить воздействие неблагоприятных факторов: сильных сквозняков, прямых солнечных лучей, воды.

**Срок хранения и транспортировка**

Гарантийный срок хранения в заводской невскрытой и неповрежденной упаковке, на поддонах – не более 12 месяцев со дня изготовления. Дата, время изготовления и № партии указаны на упаковке.

**Фасовка**

Многослойные бумажные пакеты массой 30 кг.

**Манипуляционные знаки**

   

**Меры предосторожности**

При работе со смесью используйте средства индивидуальной защиты, предохраняющие от попадания смеси в глаза и дыхательные пути.

Сухую смесь хранить в местах, недоступных для детей.

**Требования безопасности и охраны окружающей среды.**

Смесь не выделяет в окружающую среду вредные химические вещества и относится к первому классу по удельной эффективной активности радионуклидов.

**Утилизация отходов**

В процессе работ образуются твердые отходы (упаковка и затвердевшие остатки раствора).

Затвердевшие остатки раствора подлежат передаче региональному оператору по обращению с ТКО.

Использованную упаковку возможно утилизировать в соответствии с указанным буквенным обозначением материала, из которого она изготовлена.

**Внимание!** Категорически запрещается сливать раствор и высыпать сухую смесь в канализационные сети общего пользования.

|  |
| --- |
| ***ИЗГОТОВИТЕЛЬ:*** *ООО «Прикамская гипсовая компания» Адрес: 614033, Пермский край, г. Пермь, ул. Василия Васильева, 1****ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН: 8 800 707 00 10****При сомнении в выборе материала и возможности его конкретного применения, рекомендуем проконсультироваться со специалистом компании изготовителя. Приведенная выше информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Мы, как производитель, не имеем возможности контролировать соблюдение инструкции по применению и те многочисленные факторы, которые могут повлиять на качество выполняемых Вами работ. Мы не несем ответственности за ущерб, возникший в связи с несоблюдением требований настоящей Технической спецификации и применением потребителем продукции не по назначению.**Данные, приведенные в технических характеристиках, были получены путем измерения в стандартных условиях, при температуре 20±2°С и относительной влажности 60±5%.* |