



Universal Floor 126

Наливной пол самовыравнивающийся быстротвердеющий на цементной основе для ручного и машинного нанесения

Область применения

Продукт предназначен для базового и финишного выравнивания бетонных, цементно-песчаных оснований, устройства «плавающих» стяжек, стяжек на разделительном слое. Применяется для оснований, которые подвергаются значительным температурным колебаниям (неотапливаемые крытые террасы и балконы, полы с подогревом) и умеренным эксплуатационным нагрузкам (жилые, офисные и общественные помещения, склады, промышленные помещения и т.п.).

Может использоваться без покрытия, под укладку различных напольных покрытий.

Инструкция по применению

1 Подготовка основания.

Устройство полов выполняется согласно СП 71.13330.2017. Основание должно быть сухим, прочным, тщательно очищенным от пыли, грязи, масел и т.п., иметь марочную прочность не менее 20 МПа. Перед проведением работ основание необходимо предварительно обработать грунтовкой глубокого проникновения «MEGAPOLIMER». Дальнейшие работы проводятся после полного высыхания грунтовки. Для предотвращения растрескивания стяжки при тепловых расширениях по периметру планируемой заливки пола необходимо использовать демферную ленту, она выступает также в качестве звукоизолятора и снижает ударные нагрузки, передаваемые от пола к стенам.

2 Подготовка раствора.

Для приготовления раствора использовать чистые емкости и инструменты. Смесь необходимо затворить чистой водой комнатной температуры.

Перемешать, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной дрели с насадкой, до получения однородной массы без комков.

Выдержать смесь 3-5 минут, происходит растворение активных компонентов. Повторно перемешать растворную смесь.

При машинном способе нанесения необходимо засыпать смесь в бункер растворной станции, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере.

Готовая смесь должна быть израсходована в течение 30 минут.

3 Заливку пола необходимо начинать от самого дальнего угла помещения, который является противоположным к выходу. При необходимости устанавливают маяки. Раствор разравнивают широким шпателем, ракелем, игольчатым валиком. Для создания равномерного покрытия рекомендуется выливать очередную порцию раствора на рабочую поверхность не позднее 30 минут с момента затворения предыдущей порции. Расстояние между вылитыми порциями должно быть достаточным для их самопроизвольного слияния. После того как залитые участки затвердеют можно приступить к заливке необработанных участков.

При машинном способе нанесения раствор равномерно наносится на основание, а затем разравнивается, учитывая, что время использования приготовленной растворной смеси составляет 30 минут. Не позднее 20 минут после остановки машины необходимо промыть водой шланги и механизмы.

Рекомендуемая толщина нанесения слоя от 2,0 до 100 мм. Для предотвращения появления трещин и общей надёжности при работе на сложных участках (перепады, стыки и д.р.), а также при нанесении толстого слоя раствора (более 50 мм), рекомендуется устанавливать металлическую армирующую сетку с размером ячеек 20 мм. После выполнения работ запрещается проветривать помещение до тех пор, пока раствор полностью не застынет. Технологический проход по стяжке толщиной до 10 мм возможен через 3-5 часов в зависимости от толщины слоя. Окончательная прочность стяжки сформируется к 28 суткам.

Необходимо придерживаться следующих минимальных значений толщины слоя:

- при формировании связанной стяжки, при которой смесь кладется напрямую на плиты перекрытия, не менее 20 мм;
- при формировании стяжки на разделительном слое, не менее 40 мм;
- при формировании «плавающей» стяжки на тепло- или звукоизолирующем слое, не менее 50 мм.

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев

Область применения		
Внутренние работы	нормальная влажность	да
Наружные работы		да
Устройство теплого пола		да
Тип основания		
Бетон/железобетон		да
Черновая цементная стяжка		да
Способ нанесения		
Ручной		да
Механизированный		да
Вид последующего покрытия		
Напольная плитка керамогранит, камень, природный искусственный		да
Ламинат, штучный паркет		да
Пробковое покрытие		да
Самовыравнивающиеся напольные смеси		да
Тонкослойное покрытие (линолеум, ковролин)		да

! Правильно подготовленное основание и строгое соблюдение технологии применения составов служит гарантией высококачественного результата.

При выполнении работ температура воздуха и основания должна быть от +5° С до +30° С, влажность воздуха не больше 90 %. В помещении, в котором проводятся работы, должны быть исключены сквозняки и попадание прямых солнечных лучей.

Запрещается повторное добавление воды к уже приготовленному раствору. Заявленные свойства гарантированы только при соблюдении рекомендованных пропорций компонентов, порядка приготовления раствора и температурно-влажностного режима.

Укладку на пол покрытия допускается производить при достижении остаточной влажности основания меньше 1%, а при укладке паронепроницаемых покрытий и паркета меньше 0,5%. Эксплуатация системы «Теплый пол» возможна не ранее 28 суток после нанесения раствора.

Технические характеристики

Технические характеристики		
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм		1,0
Насыпная плотность смеси, кг/м ³		1450
Температура проведения работ, °С		+5 - +30
Рекомендуемая толщина слоя, мм		2,0-100
Адгезия, МПа	28 суток	0,8
Прочность на сжатие, МПа, не менее		27
Прочность на изгиб, МПа, не менее		5
Марка раствора по подвижности		P ₅
Жизнеспособность готового раствора, мин		30
Марка по морозостойкости		F100
Температура эксплуатации, °С		-50 - +70
Количество воды на затворение 1 кг сухой смеси, литр		0,16-0,24
Количество воды на затворение 20 кг сухой смеси, литр		3,2-4,8
Расход сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 1 мм, кг		1,6
Технологический проход через (толщина 10мм), час		4
Укладка керамической плитки, керамогранита, природного камня и т.п. через, сутки		2
Укладка паркета, ламината, линолеума, ковролина и т.п., а также окрашивание через, сутки		7
Время 50% набора прочности, час		72
Время полного набора прочности, суток		28

