

# Ровнитель для пола IN-ТЕСК ОПТИМА



**ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛА НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ. ТОЛЩИНА СЛОЯ ОТ 10 ДО 100 ММ. ДЛЯ «ТЕПЛЫХ» ПОЛОВ. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ**

## Свойства

- Легко наносится, хорошо выравнивается
- Высокая марочная прочность
- Технологичен, может укладываться механическим способом
- Технологический проход возможен через 24 - 48 часов в зависимости от толщины слоя
- Имеет высокую адгезию к минеральным основаниям
- Быстро схватывается
- Устойчив к воздействию сосредоточенных механических нагрузок

## Характеристики

Ровнитель для пола IN-ТЕСК ОПТИМА – выравнивающая смесь на основе цемента, в качестве заполнителя используются кварцевые пески с избирательным гранулометрическим составом и органические добавки. За счет этого готовый раствор ровнителя для пола IN-ТЕСК ОПТИМА легко наносится и разравнивается, образуя после высыхания ровную поверхность.

## Область применения

Ровнитель для пола IN-ТЕСК ОПТИМА предназначен для выравнивания поверхностей с перепадами от 10 до 100мм, Применяется внутри сухих и влажных отапливаемых помещений, в системе «Теплый» пол, для устройства:

- выравнивающих слоев и стяжек, связанных с цементным основанием, толщиной от 10 до 100мм;
- стяжек на разделительном слое (например, на фольге, пленке или рулонной гидроизоляции), толщиной от 35 до 100мм;
- «плавающих» стяжек (на тепло- или звукоизолирующем слое), толщиной от 45 до 100мм;
- уклонообразующих стяжек на эксплуатируемых кровлях, балконах, террасах, и т.п.

## Инструкция по применению

### Подготовка поверхности:

Основание должно быть сухим, прочным и обладать достаточными несущими способностями. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от пыли (пылесосом), следов жира, масел и разного рода загрязнений. Окна и двери должны быть закрыты во избежание сквозняков. Непрочные участки основания, в т.ч. участки, покрытые цементным молоком, необходимо удалить механическим путем. «Возраст» цементно-песчаных оснований должен быть не менее 28 суток, бетонных не менее 3-х месяцев. Основание должно иметь прочность на сжатие не менее 10МПа, а влажность не более 4%. Трещины в основании следует расшить, обеспылить и обработать грунтовкой IN-ТЕСК, после чего заполнить смесью IN-ТЕСК ОПТИМА ровнитель не менее чем за 3 суток. Подготовленное основание необходимо обработать грунтовкой IN-ТЕСК. Грунтовка наносится на основание валиком, щеткой или распылителем тонким сплошным слоем, без образования лужиц. Очень сухие и впитывающие поверхности обрабатываются грунтовкой 2 раза. Работы начинать после полного высыхания грунтовки (4 - 6 часов). Предварительная обработка поверхности основания грунтовкой IN-ТЕСК улучшает адгезию выравнивающего слоя и облегчает нанесение раствора за счет равномерной впитывающей способности основания, а также предотвращает образование воздушных пузырьков и абсорбцию воды из выравнивающей смеси. При изготовлении стяжки более 40мм вместо грунтования основание можно предварительно увлажнить.

При необходимости устройства стяжек на основаниях очень влажных, загрязненных (например, битумными мастиками, машинным маслом и т.д.), а также имеющих низкую прочность, их рекомендуется выполнять на разделительном слое. Для этого сначала удаляют острые выступающие фрагменты и выравнивают основание. На выровненное основание укладывают пленочное покрытие (фольгу, полиэтиленовую пленку и т.п.) с перехлестом 10см, а затем растворную смесь IN-ТЕСК ОПТИМА слоем требуемой толщины.

При устройстве «плавающих стяжек», плиты из тепло- или звукоизоляционных материалов (предназначенных для этой цели марок) укладывают на предварительно выровненное основание поверх пленки или фольги, настеленной, как описано выше. Затем их аналогичным способом накрывают пленкой и укладывают растворную смесь. По периметру стен, колонн и сквозных отверстий для инженерных коммуникаций должен быть выполнен разделительный зазор шириной 0,5 - 1см, заполненный полосами из пенополистирола.

## Приготовление раствора

Для приготовления раствора сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой (на 1кг сухой смеси 0,24 - 0,26 воды) и перемешать до получения однородной массы в течение 3 - 5 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится механизированным способом: профессиональным миксером или дрелью с насадкой на малых оборотах. Готовый раствор должен быть израсходован в течение 30 минут.

Внимание! При приготовлении раствора необходимо соблюдать соотношение «сухая смесь-вода». Не допускается добавление в сухую смесь любых компонентов, кроме воды. Также передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость стяжки, а также приводит к ее растрескиванию. Для

приготовления раствора использовать только чистые емкости и инструмент.

## Нанесение

### Установка маячков

С помощью уровня определяют необходимый для получения горизонтальной поверхности слой нанесения. На высоту предполагаемого слоя выравнивания по всему периметру помещения в основание укрепляют винты или наносят пометки на боковые стены помещения. Затем по всей ширине основания параллельно друг другу на расстоянии 1,5 - 2м устанавливают маяки. Для этого на предварительно подготовленное основание с учетом предполагаемого слоя выравнивания в местах установки маячков наносят раствор IN-ТЕСК ОПТИМА ровнитель. Не дожидаясь высыхания смеси, маячки вдавливают в нанесенный на поверхность раствор. В качестве маяков могут служить металлические уголки или трубки. Правильность установки маяков проверяют уровнем. Дальнейшие работы производят через 4 - 5 часов после установки маячков. Вместо маяков могут быть использованы саморезы, которые ввинчиваются в поверхность пола на расстоянии 0,7 - 1м друг от друга. Расстояние между саморезами должно быть не более половины длины правила или шпателя, используемого для выравнивания. Вместо установки маяков или саморезов на высоту предполагаемого слоя нанесения стяжки между стенами можно натянуть струны из отожженной проволоки диаметром 1 мм.

### Выравнивание под отделку керамической плиткой или нанесение наливных ровнителей для полов

Приготовленный раствор выкладывается на основание до необходимого уровня в течение 20 минут после затвердения, а затем равномерно распределяется по основанию правилом. Полученная поверхность после высыхания пригодна для укладки керамической плитки или нанесения наливных ровнителей для полов, например IN-ТЕСК LUX финишный наливной пол. При необходимости выравнивания перепадов более 100мм цементную стяжку наносят в несколько слоев. Перед нанесением нового слоя - IN-ТЕСК ОПТИМА ровнителя необходимо дождаться полного высыхания предыдущего слоя (28 суток), обеспылить и обработать поверхность грунтовкой IN-ТЕСК.

### Применение в системе теплый пол

Все работы в системе «теплый» пол с использованием ровнителя для пола IN-ТЕСК ОПТИМА производить согласно рекомендациям изготовителя системы. В любом случае, перед началом работ, «теплый» пол необходимо выключить.

### Рекомендации

Не добавлять в ровнитель для пола IN-ТЕСК ОПТИМА известь, гипс, цемент, песок, сухие строительные смеси.

- Не наносить на основания, подверженные эффекту восходящей влаги.
- Избегать превышения рекомендованного количества воды при приготовлении раствора. Избыток воды ведет к увеличению срока твердения, вероятности образования трещин и сколов на стяжке, расслоению раствора, пылеобразованию и рыхлой поверхности стяжки.
- Наносить ровнитель IN-ТЕСК ОПТИМА при температуре от +5<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С.

- Время использования готового раствора 30 минут при температуре +23<sup>0</sup>С. Рекомендуется замешивать продукт в количестве, которое вы сможете использовать в течение этого периода.
- Процесс высыхания выравнивающей массы нельзя ускорять при помощи нагревания или вентиляции.
- Не использовать IN-ТЕСК ОПТИМА ровнитель (стяжку) в целях, не предусмотренных настоящим техническим описанием.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ, до затвердения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

**Внимание!** Ровнитель для пола IN-ТЕСК ОПТИМА содержит цемент. При взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому следует защищать глаза и кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

### Техническая информация

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Связующее	Цемент
Токсичность	Отсутствует
Наполнитель, фракция	Мрамор, максимально 0,3мм
Прочность на сжатие	20 МПа (200кг/см <sup>2</sup> )
Время созревания раствора	3-5 минут
Время использования раствора	Не более 30 минут
Морозостойкость	Не менее 50 циклов
Возможность пешего хождения	Через 8 - 24 часа
Максимально допустимая толщина	100 мм
Расход стяжки при толщине 1мм	1,5 - 1,6 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды на 1кг смеси	0,22 - 0,26л
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухих условиях и в оригинальной упаковке
Температура применения	От +5 <sup>0</sup> С до +35 <sup>0</sup> С
Температура эксплуатации после 28суток	От -50 <sup>0</sup> С до +70 <sup>0</sup> С

Соответствует требованиям ГОСТ 31358-2007

Сертификат соответствия: № РОСС RU.AB86.H10276 от 22.07.2014г.

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания клея может изменяться.

### Упаковка

Мешки по 25кг

Стандартная паллета: 48 мешков, 1200кг

Мешки трехслойные, из двух слоев бумаги с промежуточным слоем из полиэтиленовой пленки.

Компания сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.