

НАЛИВНОЙ ПОЛ
САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

УРОВЕНЬ ВЫШЕ ЛЮБОГО ГОРИЗОНТА



ТУ 23.64.10-005-88933857-2020
соответствует ГОСТ 31358

Наливной пол
"ВОЛМА-Нивелир Экспресс":
- безупречен для большинства
финишных поверхностей;
- хождение через 3 часа;
- диапазон толщин 2-100 мм



БЕЗУСАДОЧНЫЙ



УЛУЧШЕННАЯ
РАСТЕКАЕМОСТЬ



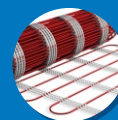
ПЕШЕЕ ХОЖДЕНИЕ
ЧЕРЕЗ 3 ЧАСА



ШИРОКИЙ
ДИАПАЗОН ТОЛЩИН



ДЛЯ ВЛАЖНЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ



ПОДХОДИТ ДЛЯ
ТЕПЛОГО ПОЛА



ДЛЯ РУЧНОГО И
МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для ручных или механизированных работ по выравниванию бетонных и цементно-песчаных оснований пола внутри помещений под последующие декоративные покрытия (линолеум, ламинат, плитку, паркет и т.п.) толщиной от 2 до 100 мм (2мм локально, для частичного выравнивания). Рекомендуется к применению в жилых и общественных помещениях с сухим и нормальным уровнем влажности, а также с повышенным уровнем влажности под последующую отделку.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно соответствовать СП 71.13330.2017, быть прочным, без отслоений, чистым, без пыли, грязи и жировых пятен.
«Возраст» цементно-песчаного основания должен составлять не менее 28 суток, а бетонного - не менее 3-х месяцев.
Важно: если в основании есть отслоения или оно «бухтит» (отошло от основания, при простукивании слышен глухой звук), то такие участки ослабленной поверхности удалить механическим путем.
Имеющиеся на основании трещины – расширить, прогрунтовать и заполнить ремонтным раствором или смесью с высоким показателем прочности и адгезии не позднее, чем за сутки до заливки наливного пола.
В этом случае рекомендуется использовать плиточный клей «ВОЛМА-Экстраклей» (адгезия не менее 1,5-1,8 МПа).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рекомендуемая толщина слоя	2*-100 мм
Расход смеси на толщину 10 мм**	12-15 кг/кв.м
Расход смеси (пр-во "ВОЛМА-Воскресенск")	13-15 кг/кв.м
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,29-0,34 л
Жизнеспособность раствора в таре	40 минут
Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов)	от + 5 до + 30°C
Предел прочности при сжатии	не менее 15 МПа
Прочность сцепления с основанием	не менее 1,0 МПа
Возможность перемещения по полу	через 3** часа
Возможность нагружать пол	через 72 часа
Работы с покрытием при остаточной влажности	не более 1%
Фасовка	25 кг
Кол-во на поддоне	56 шт

* - 2мм локально, для частичного выравнивания

** - перемещение по полу через 3 ч возможно при толщине слоя до 3мм, в зависимости от температуры и влажности воздуха и основания

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

1. Перед началом работ необходимо очистить, обеспылить и прогрунтовать поверхность. Это позволит укрепить основание и выровнять его впитываемость.

Все металлические элементы, соприкасающиеся с раствором смеси, защитить от коррозии.

Очищенное основание пропылесосить и обработать грунтовкой «ВОЛМА-Универсал» 2-3 раза (в зависимости от впитываемости основания), без образования луж.

Для проверки впитываемости выливаем стакан воды на основание, если вода просачивается и уходит в течение минуты, то основание сильновпитывающее и требует дополнительной подготовки (необходимо еще раз прогрунтовать). Если вода «стоит» более минуты, то основание имеет нормальную впитываемость (можно приступать к дальнейшим работам).

К заливке наливного пола можно приступать после полного высыхания грунтовки.

2. До заливки нужно закрепить демпферную ленту «ВОЛМА» по периметру стен и колонн в местах примыкания к полу. Демпферная лента необходима для компенсации расширения раствора в момент твердения.

3. Необходимую толщину будущего слоя устанавливают при помощи реперных маяков «ВОЛМА» и лазерного уровня:

- необходимо найти самую высокую точку пола – точку 0 (толщина заливаемого пола здесь самая наименьшая; должна быть не менее минимальной толщины, заявленной производителем).

- по отмеренной высоте в точке 0 отрезать маяк по уровню. Снять пленку со скотча и приклеить маяк на подготовленное основание в точку 0. В остальных точках высота маяка будет больше, чем высота нулевого маяка на ту величину, на которую пол в месте крепления ниже, чем пол в нулевой точке.

- определить высоту маяков в оставшихся точках, измерив расстояние от верхушки отрезанного нулевого маяка до базовой линии, отбиваемой нивелиром. От верхушки всех маяков до линии, отбиваемой нивелиром, должно быть одинаковое расстояние.

- отрезать и приклеить оставшиеся маяки на расстоянии 1м друг от друга.

4. Если участок под выравнивание более 50 кв.м. и с диагональю более 10 м., в полах следует устраивать деформационный шов и обязательно над существующими швами в несущем основании.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ: сухую смесь высыпать в чистую воду (температура воды от +5 до +20 °С), исходя из пропорции 0,29 - 0,34 л воды на 1 кг сухой смеси, и перемешать с помощью профессионального миксера или дрели с насадкой до состояния однородной массы в течение 3-5 минут. Дать отстояться раствору 3 минуты и затем повторно перемешать. Не допускайте передозировки воды!

ДЛЯ МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ: сухую смесь засыпать в бункер машины (агрегата) и, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию смеси.

Для проверки консистенции необходимо вылить 1,0 л раствора на ровное невпитывающее основание (например, стекло, пленка, фольга).

Диаметр пятна должен быть 50-55 см.

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Приготовленный раствор смеси «Волма-Нивелир Экспресс» выливать равномерно до необходимой толщины, избегая перерывов между заливкой каждого замеса более 10 минут.

2. Затем, начиная с участков, примыкающих к стенам и колоннам, удалить из раствора воздушные пузырьки при помощи игольчатого валика или строительной швабры 1 м или 2 м. Движения строительной шваброй проводят вдоль и поперек залитой поверхности, создавая «волну».

Удаление вовлеченного при перемешивании воздуха и окончательное выравнивание осуществляется путем прокатывания игольчатого валика по поверхности пола, длина иголок которого должна превышать максимальный слой нанесения.

3. Время на заливку наливного пола «Нивелир Экспресс» зависит от условий (температура, влажность, впитываемость основания, толщина слоя) и составляет не более 40 минут.

4. Перемещение по полу через 3ч возможно при толщине слоя до 3мм, в зависимости от температуры и влажности воздуха и основания.

5. Во время твердения раствора в течение первых двух дней следует избегать сквозняков и попадания прямых лучей солнца. Затем обеспечить естественную вентиляцию и проветривание помещений, не используя тепловые пушки. В зимний период времени не допускать снижения температуры воздуха в помещении ниже +5 °С

6. Время высыхания наливного пола зависит от толщины слоя, температуры и влажности в помещении.

7. Укладку декоративного покрытия на выровненный пол можно производить не менее чем через 7 суток после заливки. Остаточная влажность залитого пола при укладке последующего покрытия не должна превышать 1%.

Для определения остаточной влажности накройте 1кв.м поверхности пленкой, края которой проклеиваются скотчем, чтобы не дать влаге выйти из-под пленки. Поверхность готова, если через сутки под пленкой не будет конденсата.

СИСТЕМА «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

«ВОЛМА-Нивелир Экспресс» может использоваться в системе «тёплый пол» при максимальной температуре нагревательных элементов не более +50°С. Толщина выравнивающего слоя для укрытия трубопроводов (в том числе и в обогреваемых полах) должна быть не менее чем на 45 мм больше диаметра трубопроводов. В остальных случаях следует производить работы согласно инструкции производителя системы «тёплый пол». Первое включение пола с подогревом производить не ранее, чем через 7 суток после заливки пола, установив температуру 25°-27°С на 2-4 суток. Полная эксплуатация «теплых полов» - не ранее, чем через 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Мешки с сухой смесью «ВОЛМА-Нивелир Экспресс» хранить в крытом сухом помещении на деревянных поддонах, плотно накрытых полиэтиленовой пленкой для сохранения рабочих свойств смеси. При соблюдении данных условий гарантийный срок хранения смеси (срок годности) в неповрежденной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления.