ВОЛМА

РЕШЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ

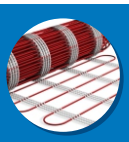



БЕЗУСАДОЧНЫЙ


ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ


ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН


ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ


ПОДХОДИТ ДЛЯ ТЕПЛОГО И ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛА


ДЛЯ РУЧНОГО И МАШИННОГО НАНЕСЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для высококачественного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку последующих декоративных покрытий. Применяется для устройства полов в отапливаемых жилых и общественных помещениях с любым уровнем влажности (ванные комнаты, душевые, подвалы) и в помещениях со значительной интенсивностью механических воздействий (гаражи, склады). НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ БЕЗ ПОКРЫТИЯ!
Смесь предназначена для ручного и машинного нанесения. Подходит для системы «тёплый пол» и заливки по упругому тепло-, звуко- и гидроизоляционному слою «плавающий пол».

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

Основание должно соответствовать СП 71.13330.2017 (актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87).
«Возраст» цементно-песчаного основания - не менее 28 суток, а бетонного - не менее 3-х месяцев. Оптимальная температура воздуха, основания и воды затворения в процессе проведения работ от +5 до +30°С.
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	от 5 до 130 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,2 -0,23 л
Расход смеси на 1 м^2 при толщине 10 мм	около 16 кг
Объемный выход готового раствора с мешка 25 кг	16 л
Время использования готовой смеси	60 минут
Температура воздуха, основания и воды в процессе проведения работ	от +5 до +30°С
Возможность пешего хождения при температуре окружающей среды +20°С	через 24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	не менее 20 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием	не менее 0,6 МПа
Укладка покрытий (контроль влажности!):	
- керамическая плитка	через 7 суток
- эластичные и текстильные покрытия	через 7-10 суток
- паркетная доска, ламинат	через 10-14 суток
Температура эксплуатации	от +5 до +70°С
Фасовка	25 кг
Количество мешков на поддоне	48 шт.

телефон горячей линии 8 800 700 07 14

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ.

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 1м2 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 РАСТВОРНОЙ СМЕСИ:

ПРИ РУЧНОМ НАНЕСЕНИИ раствор готовится путём смешивания сухой смеси с чистой водой комнатной температуры (не выше +30°С) до получения однородной массы без комков. При замешивании рекомендуется использовать профессиональный строительный миксер со скоростью 400-800 об/мин до состояния однородной массы в течении 3-5 минут. Дать отстояться раствору 3 мин и затем повторить перемешивание.
ПРИ МАШИННОМ НАНЕСЕНИИ сухую смесь засыпать в бункер машины (агрегата) и, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора.

Для проверки консистенции необходимо вылить 1,0 л раствора на ровное, не впитывающее основание (например, стекло, плёнка, фольга). Диаметр пятна должен быть 50-55 см.

ВНИМАНИЕ!
1. Нельзя замешивать в бетономешалке.
2. Не допускать передозировки воды, это приводит к отслаиванию, потере механической прочности и появлению трещин на поверхности.

ПОРЯДОК РАБОТ:

1. Приготовленный раствор смеси выливать равномерно по поверхности с учётом минимального слоя 5 мм, избегая перерывов между заливками каждого замеса более 10 минут. Предварительное распределение раствора производится с помощью шпателя или гладилки.
- при слое заливки от 5 до 130 мм заливку осуществлять полосами равномерно по всей поверхности.
- на слое от 5 до 20 мм разравнивание осуществляют широким шпателем и прокатывают игольчатым валиком,
- при толщине слоя от 20 до 130 мм разравнивание осуществляют при помощи строительной швабры, делая поступательные движения вдоль и поперек залитой поверхности, начиная с участков, примыкающих к стенам и колоннам.

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

2. Время на заливку наливного пола «ВОЛМА - Нивелир Арена» зависит от условий (температура, влажность, впитываемость основания, толщина слоя) и составляет не более 60 минут.
3. Во время твердения напольных смесей на смешанном вяжущем 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.
4. Укладку декоративных покрытий 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: квадратный метр покрывается пленкой, края которой проклеиваются скотчем, чтобы не дать влаге выйти из-под плёнки. Поверхность готова, если через сутки под пленкой не будет конденсата.

СИСТЕМА «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

Напольная смесь «ВОЛМА-Нивелир Арена» может использоваться в системе «тёплый пол» при максимальной температуре нагревательных элементов не более 70°С, а также по упругому тепло звуко- и гидроизоляционному слою. Работы производить в соответствии с СП 29.13330.2011.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Мешки с сухой смесью «ВОЛМА-Нивелир Арена» 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 – 9 месяцев с даты изготовления.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Производитель гарантирует соответствие качества продукции техническим характеристикам при соблюдении технологии работ с материалом, но не несет ответственности за его применение в целях, не предусмотренных инструкцией.
Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.