

Самовыравнивающаяся смесь ИДЕАЛ

Смесь для выравнивания горизонтальных оснований в помещениях с умеренными механическими нагрузками (толщина слоя 2-10 мм)

Свойства

- хорошо растекается;
- имеет высокую адгезию;
- износостойкая, может использоваться в качестве конечного слоя без покрытия;
- устойчива к воздействию сосредоточенных механических нагрузок;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь ИДЕАЛ предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других оснований с последующей укладкой керамических плиток, линолеума, ковровина, ПВХ-покрытий, паркета, ламината, пробковых покрытий, наливных полимерных покрытий и т.п.

ИДЕАЛ применяется для изготовления выравнивающих слоёв, непосредственно связанных с основанием, в помещениях с умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (например, торговых залах, вестибюлях, мастерских, складах без погрузчиков и т.п.), в гражданском и промышленном строительстве.

Смесь ИДЕАЛ пригодна только для внутренних работ. Допускается применение выравнивающего слоя из самонивелирующейся смеси ИДЕАЛ в качестве конечного покрытия в помещениях с невысокой проходимостью (складах без погрузчиков, на чердаках, в цехах, мастерских), при этом толщина его должна составлять не менее 6 мм.

Сухая строительная смесь ИДЕАЛ пригодна для выравнивания бетонных перекрытий, каменных полов, лестничных маршей.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть сухим и прочным. Поверхность его должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, в т.ч. участки, покрытые цементным молоком, необходимо удалить механическим путём. Основание следует тщательно очистить от пыли.

«Возраст» цементно-песчаных оснований должен быть не менее 28 суток, бетонных – не менее 3-х месяцев. Трещины в основании следует расшить, обеспылить и обработать грунтовкой, затем заполнить смесью КОНКРЕТ, не менее чем за сутки до нанесения выравнивающего слоя.

Выбоины следует также заполнить растворной смесью КОНКРЕТ, не менее чем за трое суток до нанесения выравнивающего слоя.

Подготовленное основание следует обработать грунтовкой. Грунтовка повышает растекаемость выравнивающей массы, предотвращает её пересыхание (за счёт снижения впитывающей способности основания) и уменьшает количество пузырьков воздуха, выходящих на поверхность выравнивающего слоя. Сильно впитывающие основания нужно грунтовать дважды.

Типичные основания:

Цементно-песчаные и бетонные основания (влажность <4%) следует предварительно обработать акриловой грунтовкой и полностью высушить. Гладкие поверхности перед грунтованием следует зашероховать и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления растворной ИДЕАЛ берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15 до +20С). Сухую смесь постепенно вводят в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят низкооборотными миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна быть в пределах 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 3 минуты для созревания растворной смеси и ещё раз перемешивают. Растворная смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость выравнивающего слоя, а также приводит к его растрескиванию.

Растворную смесь нужно разлить по основанию и затем с помощью ракля (полутёрка, шпателя и т.п. инструментов) распределить по выравниваемой площади. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя, растворную смесь сразу после укладки рекомендуется прокатать игольчатым валиком.

Растворную смесь ИДЕАЛ также можно готовить и подавать механизированным способом при условии, что оборудование обеспечивает точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и не приводит к аэрации.

При перерывах в работе более 20 минут оборудование и транспортирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

Примечание

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение сроков схватывания и набора прочности материала, а также времени готовности к укладке покрытий..

Внимание! При выравнивании треснувших и деформирующихся оснований нельзя исключить возможность образования трещин в выравнивающем слое и в устроенном на нём декоративном покрытии. Сухая смесь ИДЕАЛ содержит цемент и при взаимодействии с водой даёт щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу.

Рекомендации

Выравнивающий слой следует защищать от слишком быстрого высыхания, например, под воздействием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 30 м² в выравнивающем слое необходимо устроить противоусадочные швы. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Смесь ИДЕАЛ поставляется в мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав ИДЕАЛ:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными
Плотность сухой смеси:	ок. 1,3 кг/дм ³
Количество воды затворения:	От 4,0... 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Время созревания:	ок. 3 минут
Время потребления:	ок. 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 16 часов
Прочность на сжатие:	
Прочность на растяжение при изгибе	
Адгезия к бетону:	не менее 0,8 МПа
Расход ИДЕАЛ:	ок. 1,7 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Готовность слоя ИДЕАЛ к укладке	