

weber.vetonit 4150

Самовыравнивающаяся смесь

- механизированное и ручное нанесение
- высокая прочность на сжатие
- низкая усадка
- простота и легкость использования



Продукция сертифицирована

НАЗНАЧЕНИЕ

- Выравнивание методом быстрой заливки бетонных полов и создание стяжек слоем 2-30 мм в жилых домах, офисах и общественных зданиях
- Использование при ремонте и новом строительстве под различные виды напольных покрытий
- Использование в конструкциях “теплый пол”

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для быстрого выравнивания бетонных полов и создания стяжек в жилых домах, офисах и общественных зданиях
- Применим для ремонта и нового строительства под различные виды напольных покрытий
- Используется в конструкциях “теплый пол”

Фасовка: Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена - 25 кг.

Хранение: 6 месяцев с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Связующее	специальные цементы
Водостойкость	водостойкий
Заполнитель	песок, известняк
Размер фракции заполнителя, мм	<0,6
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,6
Расход воды, л/кг л/25 кг (мешок)	0,21-0,23 5,25-5,75
Рабочая температура, °С оптимальная	от +10 до +25 от +15 до +20
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, (при заливке насосом) мм	2-30 (5-30)
Время использования с момента затворения водой, мин.	20-30
Возможность хождения (+20°С, отн. влажн. 50%), ч	3-4
Время высыхания до укладки напольного покрытия (+20°С, отн. влажн. 50%), нед.	1-3
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток (К30; +23°С, отн. влажн. 50%), МПа	>1
Прочность на сжатие через 28 суток (+23°С, отн. влажн. 50%), МПа	>20
Прочность на изгиб через 28 суток (+23°С, отн. влажн. 50%), МПа	>5
Усадка через 28 суток, мм/м	<0,4
Показатель pH (затвердевшего материала)	10,5-11

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия выполнения работ:

Здание должно иметь кровлю. Оконные и дверные проемы должны быть закрыты. Во время выполнения работ и в течение, как минимум, 1 недели после окончания работ температура основы и помещения должна быть в пределах +10...+25°C. Во время выполнения работ и в течение 3 суток после окончания работ необходимо избегать возникновения сквозняков и воздушной тяги на поверхность пола.

Основа:

Подходящей основой под **weber.vetonit 4150** является бетон и легкий бетон, который должен иметь прочность на отрыв >1 МПа.

Подготовка основания:

Отслаивающийся и слабый верхний слой бетона удаляют шлифованием или фрезерованием. Жир, цементный и ковровый клей, а также водорастворимые выравнивающие смеси необходимо удалить. Имеющиеся в основании отверстия и места возможных утечек заделывают. Места, где находятся сливные колодцы и т.п., защищают и отделяют специальным стопором.

Большие неровности (>30 мм) предварительно выравнивают, например, смесью **weber.vetonit 5000** или **4400**. Перед началом работ по выравниванию всей площади убедитесь в том, что выровненные углубления затвердели. Основу пылесосят и грунтуют водным раствором **weber.vetonit MD16** в соответствии с инструкцией на эту дисперсию. Сухие и сильно абсорбирующие основы (монолитные, бетонные полы) обрабатывают два раза. Если выравнивание выполняется в несколько слоев, обработка дисперсией производится перед каждым выравнивающим слоем. Перед обработкой дисперсией необходимо удостовериться в том, что выравнивающий слой достаточно сухой для обеспечения впитывания дисперсии в основу. Обработка дисперсией улучшает сцепление выравнивающей смеси с основой, предотвращает образование воздушных пузырей и слишком быстрое впитывание воды из выравнивающей смеси в основу. Обработка дисперсией улучшает также растекаемость выравнивающей смеси.

Приготовление смеси:

Мешок (25 кг) сухой смеси смешивают с 5,25 л чистой воды (21% от веса сухой смеси). При необходимости можно добавить не более 0,5 л чистой воды. При ручной заливке смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение не менее 1 минуты. Готовая смесь пригодна для использования в течение прим. 20 минут с момента затворения водой. Температура выравнивающей смеси и основы должна быть в пределах от +10 до +25°C. В холодных условиях используют теплую воду (макс. +35°C). Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к расслаиванию смеси и ослабляет прочность выровненной поверхности. При заливке смеси насосом проверяют растекаемость выравниваю-

щей смеси перед началом заливки и во время выполнения работ (дополнительная информация от производителя материала).

Внимание! Не выливать растворную смесь в канализацию, чтобы не забить трубы!

Рабочий инструмент и нанесение:

Выравнивающую смесь наносят стальным гладким шпателем, разравнивают игольчатым валиком.

При заливке насосом наибольшая ширина обрабатываемой площади 6-8 м в зависимости от производительности насоса и толщины слоя. Более широкие площади делят временно на части с помощью ограничителей. Заливку производят полосами. Новую полосу начинают заливать как можно быстрее так, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую. Место стыковки полос друг с другом «доводится» при помощи широкого стального шпателя или игольчатого валика. При нанесении вручную раствор разравнивают с помощью стального шпателя.

Время высыхания:

Выровненная поверхность пригодна для хождения через 3-4 часа при температуре в помещении +20°C. При необходимости поверхность можно шлифовать и/или дополнительно выровнять смесью **weber.vetonit 3000** через 2 суток после нанесения смеси. Напольное покрытие можно укладывать через 1-3 недели в зависимости от толщины слоя и условий высыхания. Большое содержание влаги в основе, а также недостаточно хорошие условия высыхания замедляют процесс высыхания. При укладке напольного покрытия необходимо выполнять работы в соответствии с требованиями изготовителя напольного покрытия относительно допустимых показателей влажности.

Напольные покрытия:

На выровненную **weber.vetonit 4150** поверхность можно укладывать гидроизоляцию **weber.tec 822 (Superflex 1)** в соответствии с инструкцией на этот материал. На выровненную **weber.vetonit 4150** поверхность можно укладывать различные напольные покрытия, например, керамическую и каменную плитку, ПВХ и текстильный ковер, виниловую плитку, пробку и плавающий паркет. Под штучный паркет, приклеиваемый на основу, необходимо укладывать фанеру из-за наличия в древесине напряжения по влаге.

Внимание! Выровненную поверхность не рекомендуют красить и оставлять без напольного покрытия.

Деформационные швы:

В местах расположения деформационных швов, находящихся в конструкции основы, выровненный слой разрезают, например, при помощи угловой шлифовальной машины сразу же после того, как только поверхность станет пригодной для хождения. После этого швы заполняют эластичным материалом для швов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку рук, инструмента и тары необходимо производить теплой водой непосредственно после окончания работы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.