

weber.vetonit 4100

Наливной пол Самовыравнивающийся

- стяжка+финиш
- идеально ровная поверхность
- пешая нагрузка через 3-4 часа
- для системы “теплый пол”



Продукция сертифицирована

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для выравнивания оснований в жилых, общественных, офисных помещениях
- Используется при ремонте и в новом строительстве по бетонным и цементно-песчаным основаниям
- Применяется в качестве основания под любые, даже тонкие напольные покрытия
- Подходит для полов с электроподогревом
- Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально ровная стяжка под любые, даже тонкие напольные покрытия
- Не требует последующего финишного выравнивания или шлифовки
- Самовыравнивающийся, хорошо растекается, не требует профессиональных навыков при использовании
- Выдерживает повышенные механические и истирающие нагрузки, в т.ч. от мебели на колесиках
- Быстро набирает прочность без усадки – по полу можно ходить уже через 3-4 часа

Фасовка: Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена - 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 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
Водостойкость	водостойкий
Вязущее	специальные цементы
Заполнитель	песок, известняк
Размер фракции, мм	<0,6
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,6
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2-30
Прочность на сжатие, МПа (28 суток,+23°C, отн.вл. 50%)	>20
Прочность на изгиб, МПа (28 суток,+23°C, отн.вл. 50%)	>6
Сцепление с бетоном (К30), МПа (28 суток,+23°C, отн.вл. 50%)	>1
Усадка, мм/м (28 суток,+23°C, отн.вл. 50%)	<0,5
Рабочая температура,°C оптимально	+10...+25 +15...+20
Расход воды, л/кг л/ мешок 25 кг	0,22-0,24 5,5-6,0
Время использования, мин.	20-30
Пешая нагрузка через, час (+20°C, отн.вл. 50%)	3-4
Укладка напольного покрытия через, недели (+20°C, отн.вл. 50%)	1-3
Показатель pH (затвердевшего материала)	10,5-11
Износостойкость (EN 13813)	RWFC 350 можно использовать в офисах
Огнестойкость, класс (EN 13501-1)	A2 fl s1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания:

Здание должно иметь кровлю. Оконные и дверные проемы закрыты. В процессе работы и в течение, как минимум, 1 недели после их окончания, температура воздуха и поверхности основания должна быть в пределах +10...+25°C. Во время выполнения работ и в последующие 3 дня не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхность пола. Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Подходящей основой под **weber.vetonit 4100** является бетон или цементно-песчаная стяжка ("возраст" ≥ 3 месяцев) с прочностью на отрыв > 1 МПа. Поверхность очистить от жира, цементного/коврового клея, масляных пятен и других загрязнений. Отслаивающиеся участки и слабый верхний слой бетона удалить шлифованием или фрезерованием. Имеющиеся в основании отверстия и места возможных утечек раствора заделать; места нахождения сливных колодцев отделить специальным стопором. Значительные углубления и неровности (> 30 мм) рекомендуется предварительно выровнять материалом **weber.vetonit 5000**. Приступать к дальнейшим работам по выравниванию можно только после полного набора прочности **weber.vetonit 5000**. Для улучшения прочности сцепления материала с основанием следует пропылесосить и прогрунтовать поверхность водным раствором дисперсии **weber.vetonit MD 16**, разведенной в соответствии с инструкцией на упаковке, либо универсальной грунтовкой **weber.prim multi** (при t° воздуха и поверхности основания $\geq +18^{\circ}\text{C}$). Сухие и сильно впитывающие основы обработать в 2 слоя. Если выравнивание выполняется в несколько слоев, необходимо помнить, что обработка основания грунтовкой производится перед каждым выравнивающим слоем, причем предыдущий выравнивающий слой должен полностью высохнуть для обеспечения нормального впитывания грунтовки в основу. Грунтование поверхности повышает растекаемость раствора, предотвращает образование воздушных пузырей и слишком быстрое впитывание воды из раствора в основу.

Приготовление раствора:

Мешок (25 кг) сухой смеси **weber.vetonit 4100** высыпать в емкость с 5,5 л чистой воды (22% от веса сухой смеси). При необходимости для увеличения растекаемости можно добавить не более 0,5 л чистой воды. Смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение 1-2 минут. Готовый раствор можно использовать в течение 20-30 минут с момента затворения водой. Температура рабочего раствора и основы должна быть в пределах от +10 до +25°C. В холодных условиях рекомендуется применять теплую воду ($t \leq +35^{\circ}\text{C}$). Не допускать передозировку воды! Излишек воды приводит к расслаиванию раствора, ослабляет прочность пола, замедляет процесс высыхания и является одной из причин образования трещин.

Выполнение работ:

Заливку пола рекомендуется производить полосами шириной 30-40 см, начиная с угла помещения и исключая перерывы в работе. Приготовленный раствор выливается на подготовленное основание с таким расчетом, чтобы толщина слоя была в пределах от 2 до 30 мм. Для ускорения растекания смесь распределяется по поверхности с помощью стального гладкого шпателя и разравнивается игольчатым валиком, длина иголок которого в 3 раза превышает максимальный слой нанесения раствора. Работы по выравниванию отдельного помещения следует производить без перерывов во избежание наплывов. При заливке полов на больших площадях следует временно разбить основание на участки с помощью ограничителей. Выполнение работ рекомендуется производить бригадой минимум из двух человек: один готовит раствор, второй выполняет его нанесение. Выровненная поверхность пригодна для хождения через 3-4 часа (при t° воздуха - +20°C). Производить заливку следующего слоя (при необходимости) можно через 24 часа. Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам. Большое содержание влаги в основе и низкая температура в помещении замедляют процесс высыхания материала, низкая влажность и высокая температура сокращают сроки его схватывания.

Напольные покрытия:

На выровненную поверхность можно укладывать гидроизоляцию **weber.tec 822 (Superflex 1)** в соответствии с инструкцией на этот материал, а также различные напольные покрытия. Керамическую/каменную плитку можно укладывать прямо на готовый пол через 7 дней. Укладку линолеума, ковровина, ламината, паркетной доски, виниловой плитки, пробки и плавающего паркета можно производить через 1-3 недели (в зависимости от толщины слоя и условий высыхания). Под штучный паркет, приклеиваемый на основу, необходимо укладывать фанеру из-за наличия в древесине напряжения по влаге. Все работы по укладке напольных покрытий рекомендуется выполнять в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (с обязательным контролем допустимых показателей влажности основания).

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

Деформационные швы:

Сразу же после того, как выровненная поверхность станет пригодной для хождения, деформационные швы, находящиеся в конструкции основы, следует перенести (прорезать с помощью угловой шлифовальной машины) на верхний слой залитой стяжки. Перед укладкой напольного декоративного покрытия прорезанные 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.