

weber.vetonit 4310

Наливной пол Для сложных оснований

- внутреннее армирование волокном
- толщина слоя – 2-30 мм
- для деревянных полов и сложных основ
- для системы “теплый пол”
- ручное и механизированное нанесение



НАЗНАЧЕНИЕ

- Для выравнивания полов в жилых, общественных, офисных помещениях
- Особенно рекомендуется для сложных оснований: деревянные полы, старая плитка, камень, основы из разнородных материалов и плит
- Используется при ремонте и в новом строительстве по бетонным и цементно-песчаным основам
- Для создания любых видов стяжек: связанных с основой, на разделительном слое, “плавающих” со звуко- и теплоизоляционным слоем
- Подходит для системы “теплый пол”
- Основание под различные напольные покрытия
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Внутреннее армирование волокном повышает прочность на изгиб, обеспечивает трещиностойкость пола, что позволяет применять материал на деформирующихся основаниях
- Высокое содержание полимерных добавок обеспечивает отличное сцепление с деревянными полами и старой плиткой
- Возможность механизированного нанесения слоем от 2 до 30 мм за один проход в разы увеличивает производительность работ

Фасовка: Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена - 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

Хранение: 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Водостойкость	водостойкий
Вяжущее	специальные цементы
Заполнитель	песок, известняк
Размер фракции, мм	<0,6
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,7
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%)	<0,4
Рабочая температура, °C оптимально	+10...+25 +15...+20
Расход воды, л/кг л/25 кг мешок	0,22-0,24 5,5-6
Растекаемость раствора, мм (кольцо расплыва d=68 мм, h=35 мм)	240-260
Время использования, мин.	20
Пешая нагрузка через час (+20°C, отн.вл. 50%)	3-4
Укладка напольного покрытия через, недели (+20°C, отн.вл. 50%)	1-3
pH (затвердевшего материала)	10,5-11
Огнестойкость, класс (EN 13501-1)	A2 _{fl} s1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Здание должно иметь кровлю, окна и двери закрыты. Во время работы и в течение минимум 1 недели после их окончания, температура воздуха и поверхности основания должна быть в пределах +10...+25°C. Не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

Подходящей основой под **weber.vetonit 4310** являются сложные основания: деревянные полы, старая плитка, камень, основы из разнородных материалов и плит; тепло- и звукоизоляционные ковры и маты; нормальные и слабые основания (старая потрескавшаяся стяжка); бетон, цементно-песчаная стяжка ("возраст" ≥ 3 месяцев) с прочностью на отрыв $> 0,5$ МПа; стяжки, выполненные ровнителями **weber.vetonit 6000, 5000, 5700**.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Жир, остатки клея, масляные пятна, отслаивающиеся участки удалить шлифованием/фрезерованием. Места нахождения сливных колодцев отделить специальным стопором. Значительные неровности основы (> 30 мм) заделать ровнителем **weber.vetonit 6000, 5000**.

За 4 ч. перед нанесением **weber.vetonit 4310** основание обрабатывают грунтовкой **weber.vetonit MD 16** или **weber.prim multi** (при $t^{\circ} > +18^{\circ}\text{C}$), тщательно втирая ее в основу щеткой.

При устройстве "плавающей" стяжки перед нанесением **weber.vetonit 4310** на тепло- и звукоизолирующие материалы необходимо постелить разделительный слой из геотекстиля плотностью 140 г/м² или полиэтиленовой пленки.

Приготовление раствора

При нанесении вручную залить в емкость 5,5-6 л чистой воды (22-24% от веса сухой смеси) и смешать с 25 кг **weber.vetonit 4310**. Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Перемешать при помощи дрели-миксера (400-600 об/мин) до однородной массы в течение 1-2 мин.

При механизированной заливке пола сухую смесь **weber.vetonit 4310** засыпать в бункер растворосмесительной машины (M-tec, Putzmeister) и, регулируя расход воды, подобрать необходимую консистенцию раствора. Перед заливкой и периодически во время работ следует контролировать растекаемость рабочего раствора (220-240 мм для кольца расплыва $d=68$ мм, $h=35$ мм).

Раствор можно использовать в течение 20 минут с момента затворения водой. Температура рабочего раствора и основы должна быть в пределах +10...+25°C. В холодных условиях рекомендуется применять теплую воду ($t \leq +35^{\circ}\text{C}$).

Не допускать передозировки воды! Излишек воды

приводит к расслаиванию раствора, замедляет процесс высыхания, снижает прочность пола и приводит к образованию трещин.

Выполнение работ

С помощью насоса или вручную наливной пол **weber.vetonit 4310** выливается на основание так, чтобы толщина слоя была в пределах от 2 до 30 мм. Материал распределяется по поверхности стальным зубчатым шпателем или игольчатым валиком, разравнивается и заглаживается.

Через 3-4 часа (при $t^{\circ}_{\text{воздуха}} +20^{\circ}\text{C}$) по полу можно ходить; через 24 часа производить заливку следующего слоя (при необходимости); через 1-3 недели укладывать напольное покрытие. Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам.

При заливке полов на больших площадях основание временно следует разбить на участки шириной 6-8 м с помощью ограничителей. Работы рекомендуется производить бригадой минимум из двух человек: один готовит раствор, второй выполняет его нанесение.

При создании "плавающей" стяжки выравнивающий слой **weber.vetonit 4310** рекомендуется дополнительно армировать стеклосеткой **weber.vetonit R108**, предварительно закрепив сетку на основании для исключения ее всплытия.

При создании теплого пола, уложенного по тепло-/звукоизоляционному ковру, электрокабели можно монтировать в слой "плавающей" стяжки. Толщина слоя **weber.vetonit 4310** в этом случае составит 25-30 мм.

Напольные покрытия

На выровненную поверхность можно укладывать гидроизоляцию **weber.tec 822**, а также различные напольные покрытия. Через 3-7 суток после нанесения **weber.vetonit 4310** можно укладывать керамическую/каменную плитку. Укладку линолеума, ковровина, ламината, паркетной доски, виниловой плитки, пробки и плавающего паркета можно производить через 1-3 недели, при необходимости дополнительно выровняв поверхность наливным полом **weber.vetonit 3000**.

Под штучный паркет, приклеиваемый на основу, необходимо укладывать фанеру из-за наличия в древесине напряжения по влаге.

Все работы по укладке напольных покрытий следует 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 пола. Деформационные швы «плавающей» стяжки не обязательно должны совпадать с деформационными швами основания пола.

Перед укладкой напольного покрытия прорезанные швы заполнить эластичным материалом для швов.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

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.