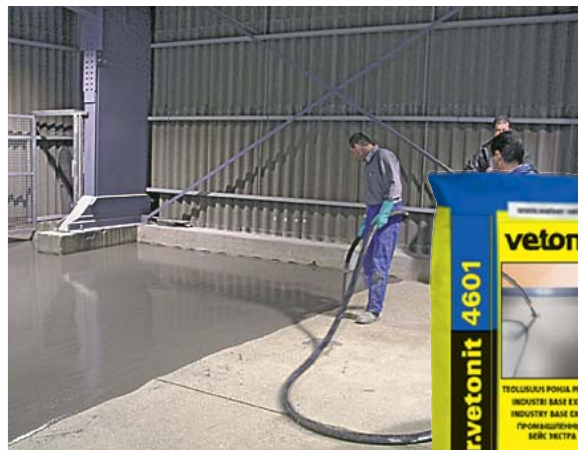


weber.vetonit 4601 Industry Base Extra

Промышленный наливной пол Базовый

- толщина слоя - 5-50 мм
- усилен волокном
- выдерживает повышенные механические нагрузки
- самовыравнивающийся
- быстротвердеющий
- механизированное нанесение



Продукция сертифицирована

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для выравнивания бетонных оснований в общественных помещениях: торговые центры, павильоны, магазины
- Используется на промышленных объектах с умеренной механической нагрузкой (тележки от насосов, передвижение людей), на складах, в помещениях с движением автопогрузчиков
- Может использоваться в качестве основания перед нанесением финишных цементно-полимерных покрытий **weber.vetonit 4650** или **4655**, а также в паркингах и гаражах перед нанесением наливного пола **weber.floor 4630**, акриловых или эпоксидных покрытий
- Для механизированного нанесения
- Для внутренних работ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Армирование волокном повышает трещиностойкость, прочность и износостойкость пола
- Выдерживает повышенные механические нагрузки
- Самовыравнивающийся – легче и проще в использовании, образует однородную поверхность
- Быстротвердеющий - по полу можно ходить уже через 1-3 часа, укладывать покрытие через 1-3 суток
- Механизированное нанесение снижает трудозатраты и сокращает сроки проведения работ

Фасовка: Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена - 25 кг; биг-бег 1000 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 |
| Добавки | полимерные добавки, армирующее волокно |
| Расход смеси, кг/м ² /мм | 1,8 |
| Рекомендуемая толщина слоя, мм | 5-50 |
| Прочность на сжатие, МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%) | >28 |
| Прочность на изгиб, МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%) | >8 |
| Сцепление с бетоном (К30), МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%) | >2 |
| 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/ мешок 25 кг | 0,2-0,21 5-5,25 |
| Время использования, мин. | 20 |
| Пешая нагрузка через час (+20°C, отн.вл. 50%) | 1-3 |
| Нанесение финишного покрытия через сутки (+20°C, отн.вл. 50%) | 1-3 |
| Показатель pH (затвердевшего материала) | 11 |
| 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. Относительная влажность воздуха должна быть - <70%.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Подходящей основой под **weber.vetonit 4601** является бетон с прочностью на отрыв >1 МПа. Усадка бетонного основания должна закончиться. Существующие деформационные швы основания должны быть отмечены и учтены при нарезании швов в слое материала **weber.vetonit 4601**.

Поверхность очистить от жира, цементного/коврового клея, масляных пятен и других загрязнений. Отслаивающиеся участки и слабый верхний слой бетона удалить шлифованием или фрезерованием. Слабые и нежесткие основания, например, асфальт, должны быть удалены. Имеющиеся в основании отверстия и места возможных утечек раствора заделать; места нахождения сливных колодцев отделить специальным стопором; электрические розетки и аналогичные элементы следует закрыть крышками и отделить ограничительными прокладками. 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. 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

При механизированной заливке сухую смесь **weber.vetonit 4601** следует засыпать в бункер машины (например, используя одну из растворных станций М-Тес), и, регулируя расход воды, подобрать необходимую консистенцию рабочего раствора. При этом непосредственно перед заливкой и во время выполнения работ необходимо проверять и контролировать растекаемость рабочего раствора.

При нанесении вручную мешок (25 кг) сухой смеси **weber.vetonit 4601** высыпать в емкость с 5 л чистой воды (20% от веса сухой смеси). При необходимости для увеличения растекаемости можно добавить не более 0,25 л

чистой воды. Смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение 1-2 минут. Готовый раствор можно использовать в течение 20 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 ($t \leq +35^\circ\text{C}$).

Внимание! Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию раствора, замедляет процесс высыхания, ослабляет прочность пола и является одной из причин образования трещин.

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

Выполнение работ

Перед выполнением работ необходимо оценить требования к горизонтальности. На подготовленном основании рекомендуется выставить точечные маяки (на расстоянии 1 м друг от друга) и отрегулировать по ним толщину наносимого слоя материала, используя для этих целей уровень или нивелир. При планировании деформационных швов следует сразу произвести их разметку, учитывая геометрию помещения.

С помощью насоса или вручную приготовленный раствор **weber.vetonit 4601** выливается на основание с таким расчетом, чтобы толщина конечного слоя была в пределах от 5 до 50 мм. Раствор распределяется по поверхности при помощи стального гладкого шпателя, затем разравнивается и заглаживается.

При механизированном нанесении **weber.vetonit 4601** поверхность разделяют на полосы с помощью ограничителей. Максимальная ширина полосы заливки - 6-8 м в зависимости от производительности насоса и толщины выравнивающего слоя. Новую полосу начинают заливать как можно быстрее, так, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую полосу. Места стыковки полос друг с другом необходимо разровнять при помощи широкого стального шпателя, деревянной рейки или игольчатого валика, длина иголок которого в 3 раза превышает максимальный слой нанесения раствора. Работы по выравниванию отдельного помещения следует производить без перерывов во избежание наплывов.

Выровненная поверхность пригодна для хождения через 1-3 часа (+23°C, отн. вл. 50%). Финишное покрытие (цементно-полимерное, акриловое или эпоксидное) можно наносить через 1-3 суток, при условии, что поверхностная прочность основания достигла не менее 1,5 МПа. Перед нанесением финишного покрытия основание рекомендуется предварительно подготовить: провести пескоструйную обработку и отшлифовать грубой наждачной бумагой. Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам.

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 финишного покрытия прорезанные швы заполняют эластичным материалом для швов.

Рекомендации

Внимание! Выравнивать влажные основания с помощью материала weber.vetonit 4601 нельзя.

Водостойкость

Затвердевший пол – водостойкий, однако при долгом воздействии воды прочность пола может снижаться. При полном высыхании материала все заявленные характеристики восстанавливаются и сохраняются.

Устойчивость к химическим воздействиям

Устойчивость к химическим воздействиям **weber.vetonit 4601** такая же, как у плотного бетона. При использовании материала на объектах пищевой промышленности, в скотобойнях, на молокозаводах и рыбзаводах, в помещениях, где поверхность пола будет подвергаться постоянному воздействию химикатов, масла, чистящих средств, необходимо обработать основание специальным защитным составом.

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.