

weber.vetonit

4601

Базовый промышленный наливной пол

- толщина слоя - 5-50 мм
- усилен волокном
- высокопрочный
- быстротвердеющий
- механизированное нанесение

НАЗНАЧЕНИЕ

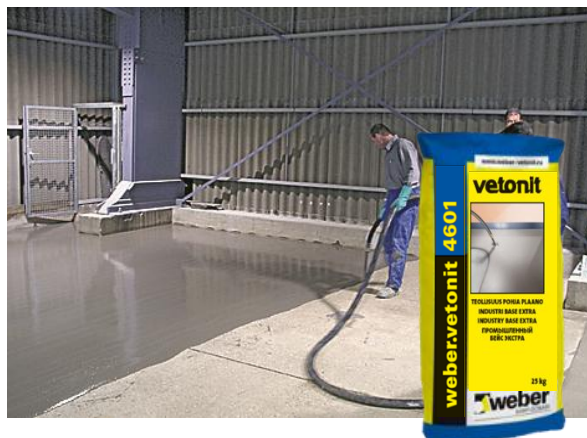
- Базовое выравнивание бетонных оснований
- Создание базового выравнивающего слоя в помещениях с интенсивным движением:
- заводы и производственные зоны;
- логистические центры и склады;
- торговые центры, павильоны и магазины;
- промышленные объекты.
- Основание под укладку полимерных покрытий, промышленных наливных полов **weber.vetonit 4655, 4610, 4630**, дизайн полов **weber.vetonit 4650**.
- Ручное и механизированное нанесение
- Для внутренних и наружных работ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Армирован волокном – выше трещиностойкость и прочность пола
- Самовыравнивающийся
- Быстротвердеющий
- Механизированное нанесение снижает трудозатраты, сокращает сроки работ

Фасовка: Бумажный трехслойный мешок - 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

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



Продукция сертифицирована

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Водостойкость	водостойкий
Вяжущее	специальные цементы
Заполнитель	песок, известняк
Добавки	полимерные добавки, волокно
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,8
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, МПа (28 сут, +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
Укладка финишного покрытия через, сутки (+20°C, отн.вл. 50%)	1-3
Огнестойкость (ГОСТ 30244-94), класс	НГ (негорючий)



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Здание должно иметь кровлю. Оконные и дверные проемы закрыты. В процессе работы и в течение 1 недели после их окончания, t° поверхности основания должна быть в пределах $+10...+25^{\circ}\text{C}$. Во время выполнения работ и последующие 3 дня не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

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 учтены при нарезке швов в слое **weber.vetonit 4601**.

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

Для улучшения прочности сцепления материала с основанием пропылесосить его. За 4 часа до заливки наливного пола прогрунтовать поверхность водным раствором грунтовки **weber.vetonit MD 16**, разведенной в соответствии с инструкцией на упаковке. Сухие и сильно впитывающие основы обработать в 2 слоя **weber.vetonit MD 16** в пропорции грунт-вода: 1 слой – 1:5, 2 слой – 1:3 соответственно.

При выравнивании в несколько слоев, грунтование производят перед каждым выравнивающим слоем, причем предыдущий слой

должен полностью высохнуть для обеспечения нормального впитывания грунтовки в основу.

Грунтование поверхности улучшает 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 m-tec), и, регулируя расход воды (~840-860 л/час), подобрать необходимую консистенцию рабочего раствора. Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость рабочего раствора (220-240 мм для кольца Weber с $\varnothing=68$ мм, $h=35$ мм).

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 $+25^{\circ}\text{C}$. 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..



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Перед выполнением работ необходимо оценить требования к горизонтальности. На подготовленном основании рекомендуется выставить точечные маяки (на расстоянии 1 м друг от друга, при слое от 10-15 мм) 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 слоем 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 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, эпоксидное или полиуретановое) 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. 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 **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 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.

Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В иных условиях показатели качества материала могут отличаться от указанных.

При работе с материалом, кроме данного технического описания, необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. При возникновении вопросов или сомнений в возможности применения материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с Техническими специалистами компании. Техническое описание, а также какие-либо рекомендации, неподтвержденные письменно, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие версии автоматически становятся недействительными.

