

weber.vetonit 4655 Industry Flow Rapid

Промышленный наливной пол Высокопрочный

- толщина слоя - 5-20 мм
- стоек к истиранию
- выдерживает повышенные механические нагрузки
- самовыравнивающийся
- быстротвердеющий
- механизированное нанесение

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для выравнивания бетонных полов на промышленных объектах с умеренной механической нагрузкой (тележки от насосов, передвижение людей)
- Для устройства полов, подверженных сильному истиранию с интенсивным движением: заводы, производственные зоны, склады
 - Применяется в качестве финишного покрытия*:
 - в торговых центрах, павильонах и магазинах;
 - на промышленных объектах, где хранятся горючие жидкости и газы (без образования искр от разрядов статического электричества)
 - Для механизированного нанесения
- Для внутренних работ

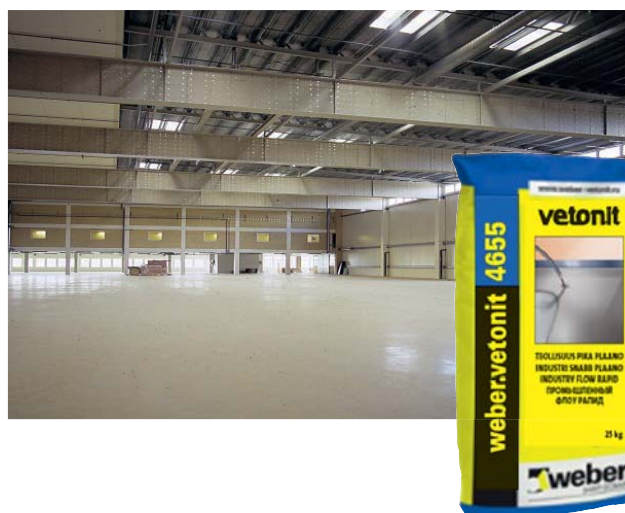
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Беспылевое покрытие - не образует искр; не требует обработки пылесвязывающим средством*
- Стоек к истиранию
- Выдерживает повышенные механические нагрузки
- Быстротвердеющий - по полу можно ходить через 2-4 часа, полная нагрузка – через 7 суток
- Механизированное нанесение снижает трудозатраты и сокращает сроки проведения работ

*По эстетическим соображениям или для повышения класса беспыльности, увеличения химстойкости пола, рекомендуется обработка поверхности специальным защитным лаком или полимерным покрытием

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%).



Продукция сертифицирована

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вяжущее	специальные цементы
Расход смеси, кг/м ² /мм	1,7
Толщина слоя: допустимая, мм рекомендуемая, мм	5-20 10
Прочность на сжатие, МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%)	>40
Прочность на изгиб, МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%)	>12
Сцепление с бетоном (К30), МПа (28 суток, +23°C, отн.вл. 50%)	>3
Усадка, мм/м (EN 13454-2, 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.	15
Пешая нагрузка через, час (+20°C, отн.вл. 50%)	2-4
Частичная нагрузка через, сутки (+23°C, отн.вл. 50%)	1
Полная нагрузка через, сутки (+23°C, отн.вл. 50%)	7
Обработка защит покрытиями, час: - парафиновые материалы, средства для защиты пола - полимерные герметики	≥12 ≥72
Показатель pH (затвердевшего материала)	~11
Огнестойкость, класс (EN 13501-1)	A2 fl s1
Износостойкость к нагрузке качения, класс (EN 138924, стальное колесо)	RWA100

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 - <70%.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Подходящей основой под **weber.vetonit 4655** является бетон с прочностью на отрыв >1 МПа. Усадка бетонного основания должна закончиться. Бетонные основания, имеющие значительные неровности (≥20 мм) и не удовлетворяющие требованию по прочности на отрыв следует предварительно выровнять материалом **weber.vetonit 4601**. Существующие деформационные швы основания должны быть отмечены и учтены при нарезании их в слое материалов **weber.vetonit 4601** и **weber.vetonit 4655**.

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, удалить. 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 (в 2 слоя) дисперсией **weber.vetonit MD 16**, разведенной водой в соответствии с инструкцией. При нанесении первого слоя дисперсия разбавляется водой в соотношении 1:5, для второго слоя – в соотношении 1:3. 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 4655** следует засыпать в бункер автоматического смесителя (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 (240-260 мм; кольцо распылителя d=68 мм, h=35 мм).

При нанесении вручную мешок (25 кг) сухой смеси **weber.vetonit 4655** 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 производить мощной дрелью с насадкой в течение 1-2 минут. Готовый раствор можно использовать в течение 15 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 4655** выливается на основание с таким расчетом, чтобы толщина конечного слоя была в пределах от 5 до 20 мм. Оптимальный слой нанесения – 10 мм. Раствор распределяется по поверхности при помощи стального гладкого шпателя, затем разравнивается и заглаживается. При механизированном нанесении **weber.vetonit 4655** поверхность разделяется на полосы с помощью ограничителей. Максимальная ширина полосы заливки - 6-8 м в зависимости от производительности насоса и толщины выравнивающего слоя. Новую полосу следует 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.

Выровненная поверхность пригодна для хождения через 2-4 часа (+23°C, отн. вл. 50%), к восприятию частичных нагрузок - через 24 часа, полных нагрузок – через 7 суток. 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 залитого пола и заполнить эластичным материалом для швов.

Рекомендации

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

Залитый и затвердевший материал **weber.vetonit 4655** готов для восприятия заявленных нагрузок без нанесения какого-либо дополнительного покрытия, однако по эстетическим соображениям или для увеличения химстойкости пола, рекомендуется обработать поверхность соответствующим защитным лаком. Устойчивость к химическим воздействиям незащищенного материала **weber.vetonit 4655** такая же, как у плотного бетона.

При использовании материала на объектах пищевой промышленности, на предприятиях по переработке молочных и рыбных продуктов, на скотобойнях и в других подобных помещениях на пол, выровненный материалом **weber.vetonit 4655**, рекомендуется укладывать финишное полимерное покрытие.

Перед обработкой поверхности водорастворимым лаком, поверхность необходимо тщательно высушить.

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.