



vetonit 4655

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛ

- Надежно**
прочное и износостойкое покрытие
- Быстро**
высокая скорость работ - 1000 м² за смену при механизированном нанесении
- Удобно**
самонивелирующийся



НАЗНАЧЕНИЕ

- Создание гладкого прочного и износостойкого покрытия пола
- Идеально для ремонта старого бетонного пола и топпинговых покрытий
- Для промышленных объектов: заводы, фабрики, производственные зоны
- Механизированное выравнивание бетонных полов слоем 5-40 мм, вручную - 2-40 мм
- Идеальная основа под эпоксидные и полиуретановые покрытия
- Для складов и логистических центров
- Ручное и механизированное нанесение
- Для внутренних и наружных работ



8 800 234 01 31



www.vetonit.com.ru



Присоединяйтесь к Vetonit в социальных сетях



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый	Прочность на сжатие	>35 МПа
Водостойкость	водостойкий	Прочность на изгиб	>12 МПа
Вяжущее	специальные цементы, полимеры	Сцепление с бетоном	>3 МПа
Расход смеси на 1 м ² при слое 1 мм	1,7 кг	Износостойкость	
Толщина слоя		EN 13813, класс	RWA10
допустимая	5-40 мм	ГОСТ 31358, г/см ²	0,21
оптимальная	8-10 мм	Усадка	0,4 мм/м
ручное нанесение	2-40 мм	Пешая нагрузка через	2-4 часа
Расход воды		Частичная нагрузка через	1 день
на 1 кг	0,20-0,21 л	Полная нагрузка через	7 дней
на 20 кг	4,0-4,2 л	Морозостойкость	> 75 циклов
мех. нанесение	830-840 л/ч	Огнестойкость (ГОСТ 30244-94)	НГ (негорючее)
Растекаемость (кольцо Weber d=68 мм, h=35 мм)	240-250 мм		
Время использования	15 минут		
Температура воздуха и основания			
допустимая	+10...+25 °С		
оптимальная	+15...+20 °С		

*Все технические характеристики верны для t = 23 °С, отн. вл. воздуха 50%.

Фасовка: бумажный трехслойный мешок 20 кг.
Поддон 48 мешков/960 кг.

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



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Здание должно иметь кровлю. Оконные и дверные проемы должны быть закрыты. В процессе работы и в течение 7 дней после их окончания температура основания должна быть в пределах от +10 до +25 °С. Во время выполнения работ и последующие 3 дня не допускать воздействия сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

Подходящие основы

- бетон, цементно-песчаная стяжка с прочностью на отрыв >1,5 МПа;
- стяжки, выполненные материалами **weber.vetonit 4601**.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Бетонные основания с неровностями >40 мм и не удовлетворяющие по прочности на отрыв следует предварительно выровнять **weber.vetonit 4601**. Поверхность очистить от жира, масляных пятен и других загрязнений. Отслаивающиеся участки 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.

Пропылесосить основание. За 4 часа до заливки пола обработать поверхность водным раствором грунтовки **weber.vetonit MD 16** в 2 слоя. Пропорции разбавления грунт-вода: 1 слой – 1:5, 2 слой – 1:3. При выравнивании в несколько слоев, грунтование производят перед каждым выравнивающим слоем, полностью просушив предыдущий слой.

Грунтование улучшает растекаемость раствора, предотвращает образование воздушных пузырей и быстрое впитывание воды из раствора в основу.

Приготовление раствора

При механизированной заливке сухую смесь **weber.vetonit 4655** следует засыпать в бункер машины (используя станцию m-tec) и, регулируя расход воды (~830-840 л/час), подобрать необходимую консистенцию раствора.

Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость раствора (240-250 мм для кольца Weber с $\phi=68$ мм, h=35 мм).

При нанесении вручную мешок (20 кг) сухой смеси **weber.vetonit 4655** высыпать в емкость с 4 л чистой воды (20% от веса сухой смеси). Для увеличения растекаемости можно добавить не более 0,2 л чистой воды. Смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение 1-2 минут. Готовый раствор можно использовать в течение 15 минут с момента затворения водой. Температура раствора и основы должна быть в пределах от +10 до +25 °С. В холодных условиях применяйте теплую воду (t \leq +35 °С).

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. При планировании деформационных швов следует сразу произвести их разметку, учитывая геометрию помещения.



8 800 234 01 31



www.vetonit.com.ru



Присоединяйтесь к Vetonit в социальных сетях

vetonit
SAINT-GOBAIN

С помощью насоса или вручную приготовленный раствор **weber.vetonit 4655** выливается на основание слоем нужной толщины: ручное нанесение — 2-40 мм, механизированное нанесение — 5-40 мм. Оптимальный слой нанесения — 8-10 мм. Раствор распределяется по поверхности при помощи ракля, затем разравнивается и заглаживается с помощью игольчатого валика.

При механизированном нанесении **weber.vetonit 4655** 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 ракля, 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.

По выровненному полу можно ходить через 2-4 часа, к частичным нагрузкам пол готов через 1 день, к полным — через 7 дней.

Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам. Обработка защитными пропитками, лаками на эпоксидной или полиуретановой основе допускается в соответствии с Таблицей 1.

Деформационные швы

Как только по залитому полу можно будет ходить, деформационные швы, находящиеся в конструкции основы, следует перенести с помощью угловой шлифовальной машины на верхний слой залитого пола, после чего их следует заполнить эластичным герметиком для швов.

Рекомендации

ВНИМАНИЕ! Выравнивать влажные основания с помощью **vetonit 4655** не рекомендуется.

Водостойкость

Затвердевший пол — водостойкий, однако при долгом воздействии воды прочность пола может снижаться. При

полном высыхании материала все заявленные характеристики восстанавливаются и сохраняются.

Стойкость к воздействию химией

Устойчивость **weber.vetonit 4655** к химическим воздействиям такая же, как у плотного бетона. Залитый материал **weber.vetonit 4655** готов к восприятию заявленных нагрузок без нанесения какого-либо дополнительного покрытия. Однако по эстетическим соображениям и для повышения водо- и хим. стойкости, рекомендуется дополнительно обработать полы соответствующим защитным лаком (Таблица 1).

Перед обработкой поверхности водорастворимым лаком, поверхность необходимо тщательно высушить.

При использовании материала на объектах пищевой промышленности, в скотобойнях, на молокозаводах и рыбзаводах, в помещениях, где поверхность пола будет подвергаться постоянному воздействию химикатов, масел, чистящих средств, рекомендуется укладывать финишное полимерное покрытие (эпоксидное или полиуретановое).

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.

Таблица 1

Тип защитного материала	Можно наносить через
Акриловая пропитка webertec PA	1 день
Эпоксидные/Полиуретановые полы	3 дня



Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны для температуры окружающей среды +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. В иных условиях показатели качества материала могут отличаться от указанных. Все прочностные характеристики указаны для образцов материала, выдержанных в течение 28 суток.

При работе с материалом необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ помимо данного технического описания. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за его применение в целях и условиях, не прописанных в данном техническом описании. В случае применения грунтовок других производителей для подготовки основания перед нанесением полов Weber-Vetonit компания ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» не может гарантировать совместимость материалов. 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.