



vetonit 4350

Наливной пол для любых оснований

- Усилен армирующим волокном
- Создание облегченных, тепло- и звукоизоляционных полов
- Трещиностойкий и изностойкий
- Ремонт сложных оснований: стяжка с битумом, деревянный пол
- Для системы «теплый пол»
- Идеален под плитку и ламинат



НАЗНАЧЕНИЕ

- Для «плавающих» стяжек по слабым и сложным основаниям
- Толщина слоя 10–50 мм.
- Для выравнивания полов в жилых, общественных, офисных помещениях
- Применяется в качестве основания под различные напольные покрытия
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях



Цвет	серый
Водостойкость	водостойкий
Вязущее	цемент
Заполнитель	песок, известняк
Расход смеси, кг/м² при слое 1 мм	1,7
Расход воды, л/кг	0,18-0,20
Расход воды, л/мешок 25 кг	4,5-5,0
Рекомендуемая толщина слоя, мм	10-50
Толщина слоя для «плавающей» стяжки, мм	от 25
Время начала схватывания, мин, не ранее	40
Подвижность по расплыву кольца (ГОСТ; $\phi=70$ мм, $h=50$ мм), мм	220-260
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	16
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	4
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	0,6
Деформация усадки, мм/м, не менее	0,3
Время пешеходного движения, ч	3-4
Время использования, мин	20-30

* Все технические характеристики указаны для $t = +23^\circ\text{C}$ и отн. вл. 50 %, выдержка образцов 28 дней.

Фасовка: бумажный трехслойный мешок — 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

Хранение: 6 месяцев с даты производства при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60 %).



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 от $+10$ до $+25^\circ\text{C}$. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола. Несоблюдение данных условий может привести к появлению трещин (деформации усадки/расширения), к неравномерному набору прочности наливного пола.

Подходящей основой под **vetonit 4350** является бетон, цементно-песчаная стяжка («возраст» ≥ 3 месяцев) с прочностью на отрыв > 1 МПа; стяжки, выполненные ровнителями **vetonit 6000**, **5000**, **5700**. Нормальные и слабые основания старая потрескавшаяся стяжка, а также сложные основания (тепло- и звукоизоляционные ковры и маты) при условии устройства «плавающей» стяжки.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Жир, остатки клея, масляные пятна, отслаивающиеся участки и слабый верхний слой бетона удалить шлифованием/фрезерованием. Места нахождения сливных колодцев отделить специальным стопором. Значительные неровности основы (> 50 мм) заделать ровнителем **vetonit 6000** или **5000**. При заливке материала прямо на бетонное основание за 4 часа перед нанесением наливного пола основание обрабатывают грунтовкой **vetonit MD 16 superconcentrate** (предварительно разбавив грунтовку водой, согласно инструкции в технической карте продукта) или **vetonit prim multi universal** (без разбавления), тщательно втирая ее в основу щеткой. Не допускается заливать полы на невысохший грунт.

ВНИМАНИЕ!

- Изготовитель не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.
- Запрещено использовать грунты, содержащие кварцевый песок или мраморную крошку (типа «Бетонконтакт»), для грунтования основы перед нанесением **vetonit 4350**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ НАЛИВНОГО ПОЛА

При механизированной заливке сухую смесь **vetonit 4350** следует засыпать в бункер машины (используя станцию m-tec, Putzmeister), и, регулируя расход воды, подобрать необходимую консистенцию раствора. Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость раствора (190–220 мм; для кольца Weber с $\phi=68$ мм, $h=35$ мм).

При нанесении вручную залить в емкость 4,5–5,0 л чистой воды (18–20 % от веса сухой смеси) и смешать с 25 кг **vetonit 4350**.

Перемешать при помощи дрели-миксера (400–600 об/мин) до однородной массы в течение 1–2 минут. Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор можно использовать в течение 20–30 минут.

Температура раствора должна быть в пределах $+18...+23^\circ\text{C}$. В холодных условиях применяйте теплую воду ($t \leq 35^\circ\text{C}$). При отклонении от температурного диапазона изменяются свойства затворенной смеси. При понижении температуры замедляется набор прочности наливного пола. При повышении температуры — снижение времени использования раствора до 10 мин.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

С помощью насоса или вручную наливной пол **vetonit 4350** выливается на основание так, чтобы толщина слоя была в пределах от 10 до 50 мм. Материал распределяется по поверхности стальным шпателем, 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 5-21 день укладывать напольное покрытие. Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам.

При заливке полов на больших площадях основание временно разбивают на участки шириной 6-8 м с помощью ограничителей. Работы рекомендуется производить бригадой минимум из трех человек: один готовит раствор, второй и третий наносят и разравнивают материал.

При создании «плавающей» стяжки выравнивающий слой **vetonit 4350** рекомендуется дополнительно армировать стеклосеткой **weber.floor 145**. Перед нанесением **vetonit 4350** на тепло- и звукоизолирующие материалы необходимо постелить разделительный слой из геотекстиля плотностью 140 г/м² или полиэтиленовой пленки. При устройстве теплых полов следует соблюдать рекомендованные толщины заливки пола, указанные в технической карте. Выровненную поверхность не рекомендуется красить и оставлять без напольного покрытия. Эксплуатация системы «теплый пол» возможна не ранее чем через 28 дней.

При создании теплого пола, уложенного по тепло-/звуко-изоляционному ковру, электрокабели и водяные трубы можно монтировать в слой «плавающей» стяжки. Толщина слоя **vetonit 4350** в этом случае составит от 25 мм для конструкций с/без подогрева (для жесткой звукоизоляции и электрокабелей); 35-40 мм — для конструкций звуко-изоляционного пола с подогревом (для жесткой звуко-изоляции и водяных труб диаметром 10-17 мм).

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

На выровненную поверхность можно укладывать гидроизоляцию **vetonit tec 822**, а также различные напольные покрытия. Через 5-14 суток после нанесения **vetonit 4350** можно укладывать керамическую/каменную плитку, в зависимости от толщины слоя и условий

высыхания, см. Таблицу 1. Укладку линолеума, коврового, ламината, паркетной доски, виниловой плитки, пробки и плавающего паркета можно производить через 7-21 день, при необходимости дополнительно выровняв поверхность наливным полом **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.

Таблица 1. Время укладки напольных покрытий**, не ранее

Толщина слоя	Керамогранит, напольная плитка	Ламинат, паркет, линолеум, ковровый
10-25 мм	5-10 дней	7-10 дней
25-35 мм	7-10 дней	10-14 дней
35-50 мм	10-14 дней	14-21 день

** Укладка покрытий с низкой паропроницаемостью допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 4 % (по весу).



Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны для температуры окружающей среды $+23^{\circ}\text{C}$ 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, 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. В случае применения грунтовок других производителей для подготовки основания перед нанесением наливных полов 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, не подтвержденные письменно, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие версии автоматически становятся недействительными.