



vetonit 4100

Высокопрочный наливной пол

- ☉ Идеально под керамогранит, паркет и ламинат
- ☉ Прочный самонивелир
- ☉ Высокая трещиностойкость
- ☉ Выдерживает нагрузку от мебели на колесиках



НАЗНАЧЕНИЕ

- ☉ Выравнивание пола слоем 2-30 мм
- ☉ Для системы «теплый пол»*
- ☉ Для сухих и влажных помещений
- ☉ Ручное и механизированное нанесение
- ☉ Для жилых, офисных, общественных и торговых помещений
- ☉ Для бетонных и цементно-песчаных оснований
- ☉ Для внутренних работ

*Только для полов с электроподогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Водостойкость	водостойкий
Вяжущее	цемент
Наполнитель	песок, известняк
Расход смеси, кг/м ² при слое 1 мм	1,6
Расход воды, л/кг	0,22–0,24
Расход воды, л/мешок 20 кг	4,4–4,8
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2–30
Время начала схватывания, мин, не ранее	45
Подвижность по расплыву кольца (ГОСТ, $\phi=70$ мм, h=50 мм), мм	260–300
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	20
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	5
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1
Деформация усадки, мм/м, не более	0,5
Время пешеходного движения, ч	3–4
Время нанесения след. слоя через, ч	24
Укладка напольного покрытия через, сутки	3–21
Огнестойкость, класс (ГОСТ 30244-94)	НГ (негорюч)
Температура воздуха и основы допустимая / оптимальная, °С	от +10 до +25 / от +15 до +20

* Все технические характеристики указаны для $t = +23$ °С и отн. вл. 50 %, выдержка образцов 28 дней.

Фасовка: бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена – 20 кг. Поддон 54 мешка / 1080 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 следует закрыть. Во время работы и минимум в течение 7 дней после, t° воздуха и основания должна быть в пределах +10...+25 °С. Исключите воздействие сквозняков и прямых солнечных лучей на поверхности пола.

Несоблюдение данных условий может привести к появлению трещин (деформации усадки/расширения), к неравномерному набору прочности наливного пола.

Подходящие основы:

- бетон, цементно-песчаная стяжка с прочностью на отрыв > 1 МПа;
- основание с прочностью на сжатие должно быть не менее 10 МПа;
- стяжки, выполненные ровнителями **vetonit 6000, 5000, 5700**.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Поверхность очистите от жира, масляных пятен и загрязнений. Отслаивающиеся участки удалите шлифованием или фрезерованием. Места нахождения сливных колодцев отделите специальным стопором.

Пропылесосьте основание. За 4 часа до нанесения наливного пола основание двукратно обработайте с помощью валика грунтовкой **vetonit prim multi universal** (без разбавления) или **vetonit MD 16 superconcentrate** (разбавление грунт/вода: первый слой – 1 : 5, второй слой – 1 : 3). При использовании щетки достаточно однократного грунтования **vetonit MD 16 superconcentrate**, разбавленной водой 1 : 3. При нанесении **vetonit 4100** в

несколько слоев грунтование производите перед каждым выравнивающим слоем, полностью просушив предыдущий слой. **Не допускается заливать полы на невысохший грунт.**

Грунтование предотвращает быстрый уход воды из раствора в основу, исключает образование воздушных пузырей, улучшает сцепление материала с поверхностью.

Отсутствие грунтования (некачественное грунтование) может привести к дефекту наливного покрытия: кратеры, трещины на поверхности, отслоение от основания, уменьшение прочности покрытия.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.

Запрещено использовать грунты типа «Бетонконтакт» для грунтования основы перед нанесением **vetonit 4100**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При механизированной заливке сухую смесь **vetonit 4100** следует засыпать в бункер машины (используя станцию m-tec, Putzmeister), и, регулируя расход воды (~850–870 л/час), подобрать необходимую консистенцию раствора.

Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость раствора (240–260 мм для кольца Weber с $\phi=68$ мм, h=35 мм).



8 800 234 01 31



www.vetonit.com



Присоединяйтесь к Vetonit в социальных сетях

vetonit
SAINT-GOBAIN

При нанесении вручную мешок (20 кг) сухой смеси **vetonit 4100** засыпьте в емкость с 4,4–4,8 л чистой воды (22–24% от веса сухой смеси). Температура воды для затворения смеси +15...+20 °С. Смешивание производите мощной дрелью с насадкой или строительным миксером в течение 1–2 минут. Готовый раствор можно использовать в течение 20–30 минут с момента затворения водой. Температура раствора должна быть в пределах от +18 до +23 °С. В холодных условиях применяйте теплую воду ($t \leq 35^\circ\text{C}$). При отклонении от температурного диапазона проведения работ изменяются свойства затворенной смеси. При понижении температуры замедляется набор прочности наливного пола. При повышении температуры – снижение времени использования раствора до 10 мин.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте 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 оцените требования к горизонтальности. При планировании деформационных швов сразу же произведите их разметку, учитывая геометрию помещения.

Приготовленный раствор **vetonit 4100** нанесите на основание слоем от 2 до 30 мм. Материал распределите по поверхности с помощью стального гладкого шпателя, затем разровняйте и заглавьте. По залитому полу можно ходить через 3–4 часа. Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам.

НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Через 3–21 дня на выровненную поверхность можно укладывать гидроизоляцию **vetonit tec 822**, а также любые напольные покрытия: ламинат, паркет, линолеум, ковролин, пробку, плитку и др.

Все работы по укладке напольных покрытий рекомендуется выполнять в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (при контроле остаточной влажности основания).

ВНИМАНИЕ!

Выровненную поверхность не рекомендуется красить и оставлять без напольного покрытия.

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Как только по уложенной стяжке 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.

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.

ГОТОВНОСТЬ К УКЛАДКЕ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ*:

Толщина слоя	Керамогранит, напольная плитка	Ламинат, паркет, линолеум, ковролин
2-10 мм	3-5 дней	5-7 дней
10-20 мм	7-10 дней	10-14 дней
20-30 мм	от 10 дней	14-21 день

*укладка покрытий с низкой паропроницаемостью допускается при влажности выравнивающего слоя и основания пола не более 4% весовой влажности.



Все представленные в описании технические характеристики и рекомендации по технологии проведения работ верны для температуры окружающей среды +23°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 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 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.

