vetonit Проверено в деле

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА ФАСТ 4000

наливной пол универсальный 3 в 1:
стяжка, финиш, ремонт



ПОЛ БЕЗ ТРЕЩИН В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

усиленная формула с фибро-волокном

толщина слоя 3–80 мм

идеален под плитку и ламинат

высокая подвижность 270–290 мм

укладка напольного покрытия от 1 дня

Технические характеристики*

Состав	комплексное вяжущее (цемент + гипс), песок, минеральные наполнители, фиброволокно, модифицирующие добавки
Цвет	серый
Расход смеси, кг/м² при слое 1 мм	1,6
Расход воды, л/кг	0,26–0,27
Расход воды, л/мешок 20 кг	5,2–5,4
Рекомендуемая толщина слоя, мм	3–80
Время начала схватывания, мин, не ранее	40
Подвижность по расплыву кольца (ГОСТ; ø=70 мм, h=50 мм), мм	270–290
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	16
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	4
Прочность сцепления с основанием через 28 сут, МПа, не менее	0,6
Деформация усадки/расширения, мм/м, не более	0,7
Время пешеходного движения, ч	4
Огнестойкость (ГОСТ 30244-94), класс	НГ (негорючий)
Температура воздуха и основания допустимая / оптимальная, °С	от +10 до +25 / от +15 до +20
Температура эксплуатации, °С	от –40 до +50, теплый пол до +42

* Все технические и эксплуатационные характеристики продукта сохраняются при условии хранения продукта в крытом сухом помещении при температуре не ниже +5 °С и нормальной влажности воздуха (60 %).

Фасовка: бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена – 20 кг. Поддон 54 мешка / 1080 кг.

Хранение: 12 месяцев с даты производства при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60 %).

Инструкция по применению

Назначение

- Выравнивание пола слоем 3–80 мм
- Идеален под ламинат и плитку
- Для системы «теплый пол»
- Ручное и механизированное нанесение
- Для жилых и общественных помещений с умеренными нагрузками
- Для сухих и влажных помещений
- Для внутренних работ

Подходящие основания

- бетон, цементно-песчаная стяжка с прочностью на отрыв > 0,7 МПа;
- стяжки, выполненные ровнителями **vetonit 6000, 5000, 5700.**

Порядок подготовки и проведения работ

Подготовка основания

Здание должно иметь кровлю, окна и двери должны быть закрыты.

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Жир, остатки клея, масляные пятна, отслаивающиеся участки и слабый верхний слой бетона удаляют шлифованием или фрезерованием. Перед нанесением наливного пола проведите оценку прочности основания (см. инструкцию на сайте). Если прочность основания не соответствует требованиям, указанным на мешке и в технической карте наливного пола, то такое основание необходимо предварительно упрочнить с помощью пропитки для пола **vetonit power base** в соответствии с инструкцией продукта. Дополнительное грунтование в этом случае не требуется.

Инструкция по оценке и подготовке оснований и применению наливных полов vetonit

Если прочность основания на отрыв больше 0,7 МПа, то такое основание необходимо обработать грунтовкой **vetonit прим оптимус** или **vetonit МД 16 суперконцентрат** в соответствии с рекомендациями на этикетке продукта. Во время выполнения работ по выравниванию и в течение 7 дней после их окончания температура основания, материала и помещения должна быть +10...+25 °С.

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!

- *Некачественная подготовка основания или ее отсутствие может привести к дефекту наливного покрытия: отслоение от основания, трещины на поверхности, кратеры, воздушные пузыри и пр.*
- *Изготовитель не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.*
- *Запрещено использовать грунты, содержащие кварцевый песок / мраморную крошку (типа «Бетонконтакт»), для грунтования основания перед нанесением* **vetonit фаст 4000**.

Приготовление раствора

При механизированной заливке сухую смесь **vetonit фаст 4000** следует засыпать в бункер машины (используя станцию m-tec, Putzmeister), и, регулируя расход воды (~900–1000 л/час), подобрать необходимую консистенцию раствора. Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость раствора (220–240 мм для кольца **Vetonit** с ø=68 мм, h=35 мм).

При нанесении вручную мешок (20 кг) сухой смеси **vetonit фаст 4000** засыпьте в емкость с 5,2–5,4 л чистой воды (26–27 % от веса сухой смеси). Температура воды для затворения смеси должна быть в диапазоне +15...+20 °С.

Смешивание производите мощной дрелью с насадкой или строительным миксером (400–600 об/мин) в течение 3–4 мин, добиваясь получения однородной массы без комков. Готовый раствор должен быть полностью израсходован не позднее 30 мин с момента затворения водой. Температура основания должна быть в пределах +10...+25 °С. В холодных условиях применяйте теплую воду (t ≤ 35 °С). При отклонении от температурного диапазона изменяются свойства затворенной смеси. При понижении температуры замедляется набор прочности наливного пола. При повышении температуры – снижение времени использования раствора.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте передозировки воды! Расслоение продукта и появление черных разводов на поверхности пола является индикатором перелива воды на мешок смеси. 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 ровности поверхности основания. При планировании деформационных швов сразу же произведите их разметку, учитывая геометрию помещения.

Приготовленный раствор **vetonit фаст 4000** нанесите на основание слоем от 3 до 80 мм. Оптимальный рабочий диапазон толщин нанесения материала – 10–50 мм. Допускается заливка материала вторым слоем: после нанесения первого слоя в течение 6 часов без грунтования или через 3 недели с грунтом.

При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и разравнивают раклей с регулируемыми опорами. При слое более 15 мм толщину рекомендуется контролировать, например с помощью точечных маяков **vetonit флор левел маркер.**

Через 4 ч, в зависимости от толщины слоя и температуры, по полу можно ходить. Через 1–21 сут, в зависимости от толщины слоя и типа покрытия, можно укладывать напольные покрытия.

ВНИМАНИЕ!

- *При перерывах в работе более 30 мин, а также непосредственно во время проведения работ, используемую тару и инструменты следует обязательно промывать начисто водой.*
- *Номинальную прочность материал достигает к 28 суткам. Большое содержание влаги в основе и низкая температура в помещении замедляют процесс высыхания материала. Низкая влажность и высокая температура сокращают сроки его высыхания.*
- *При работе с материалом и далее в течение 3 суток обеспечить отсутствие сквозняков и попадания прямых солнечных лучей. Растрескиванию материала способствует резкое изменение температурно-влажностных условий. В процессе твердения первые 3 суток лучше обеспечить влажность ок. 50 % (осушители), потом проветривание.*
- *При использовании во влажных помещениях (ванная и туалетная комнаты) необходима обработка уже залитого пола гидроизоляционной мастикой* ***vetonit тек 822.***

Напольные покрытия

Через 1–21 сут на выровненную поверхность наливного пола можно наносить гидроизоляцию **vetonit тек 822**, а также укладывать любые напольные покрытия: ламинат, паркетную доску**, линолеум, ковролин, пробку, плитку и др.

Керамическую/каменную плитку можно укладывать прямо на готовый пол через 1–7 сут (см. таблицу 1).

Укладку ковролина, линолеума, кварцвинила, ламината, паркетной доски, пробки, виниловой пробки можно производить не ранее чем через 3–21 сут в зависимости от толщины слоя пола и условий высыхания (см. таблицу 1). Все работы по укладке напольных покрытий рекомендуется выполнять в соответствии с рекомендациями производителя напольного покрытия (при контроле остаточной влажности основания). Обязательно выдержать набор прочности 1 сут / 1 мм слоя, не менее 3 сут.

** Паркетная доска укладывается на пол плавающим способом.

Таблица 1. Готовность к укладке напольных покрытий, сут*, не ранее**

Толщина слоя пола, мм	Керамогранит, напольная плитка	Ковролин, линолеум	Ламинат, паркетная доска, кварцвинил
3–15	1	3	3
15–30	3–4	5	5
30–80	7	14	21

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

ВНИМАНИЕ!

Выровненную поверхность не рекомендуется доравнивать финишными полами на цементной основе, красить и оставлять без напольного покрытия.

ВНИМАНИЕ!

Не позднее 3 недель укрыть наливной пол финишным покрытием

Деформационные швы

Как только по наливному полу можно будет ходить, деформационные швы, находящиеся в конструкции основания, следует перенести на поверхность наливного пола с помощью угловой шлифовальной машины, 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 с материалом 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.

При работе с материалом необходимо руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ помимо данного технического описания.

Производитель не несет ответственности за результат в случае нарушения технологии проведения работ, а также в случае применения материала в целях и в условиях, не оговоренных в данной технической карте.

При возникновении вопросов или сомнений в возможности использования материала следует обратиться на горячую линию и проконсультироваться с техническими специалистами компании.

Рекомендации по использованию материала, не подтвержденные письменно, не могут служить основанием для предъявления претензий изготовителю.

С выходом настоящей технической карты от 05.02.2026 предыдущие версии становятся недействительными.