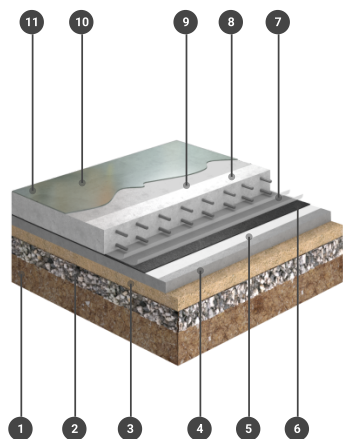


Пол по грунту с износостойким финишным слоем



- 1 Грунт*
- 2 Щебень*
- 3 Песок*
- 4 Бетонная подготовка*
- 5 Грунтовочный слой*
- 6 Гидроизоляционный слой*
- 7 Разделительный слой*
- 8 Основание*
- 9 Грунтовка VETONIT ИНДАСТРИАЛ МД 16 ПРО
- 10 Наливной промышленный пол VETONIT ИНДАСТРИАЛ 4655
- 11 Защитный слой*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Комплекс материалов для создания износостойких высокопрочных промышленных полов по грунту на объектах с высоким трафиком и механическими нагрузками. Промышленные наливные полы торговой марки Vetonit, являющиеся после заливки финишным декоративным покрытием пола, применяют в общественных зданиях, в том числе и больницах, за исключением операционных, а также в производственных помещениях, к которым предъявляют повышенные требования к безискровости, беспыльности и прочности покрытия пола. Полы, изготовленные из промышленного наливного пола, применяют также в проходах и в местах интенсивного движения складского транспорта. Полы предназначены для зданий с сухим, нормальным или влажным режимом помещений по СП 50.13330, в последнем случае обязательно выполнение покрытие полов из керамической плитки и устройство гидроизоляции по стяжке.

Преимущества

- Наливные полы Vetonit обладают быстрым набором прочности
- Финишное покрытие системы отлично подходит для помещений с высоким трафиком (паркинги и т. д.) благодаря стойкости к абразивному износу (в т. ч. к воздействию шипованной резины)
- Механизированное нанесение финишного покрытия снижает трудозатраты и сроки проведения работ
- Благодаря использованию бесшовной гидроизоляционной мастики и герметизации швов, система не пропускает грунтовые воды даже под давлением до 2 бар

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Грунт

Грунт основания под полы должен исключать возможность деформации конструкции пола вследствие просадки или пучения. Не допускается применять в качестве основания под полы торф, чернозем и другие растительные грунты, а также слабые грунты с модулем деформации менее 5 МПа. Насыпные и естественные грунты с нарушенной структурой предварительно уплотняют в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012.

Щебень

Поверх уплотненного грунта необходимо организовать засыпку щебнем фракции 20-40мм, утрамбовать по месту.

Песок

Для заполнения пустот в слое щебня предусмотреть песчаную подушку, которую следует уплотнить перед созданием бетонной подготовки.

Бетонная подготовка

Необходимо предусмотреть жесткий подстилающий слой, который следует выполнять из бетона класса не ниже В22,5. Толщину бетонного подстилающего слоя устанавливают расчетом на прочность от действующих нагрузок, и она должна быть не менее: в жилых и общественных зданиях – 80 мм; в производственных помещениях – 100 мм. При применении жесткого подстилающего слоя для предотвращения деформации пола при возможной осадке здания предусматривают его отсечку от колонн и стен с помощью прокладок из рулонных гидроизоляционных материалов.

Грунтовочный слой

Бетонную подготовку необходимо обработать подходящей эмульсией или грунтовкой, которая обеспечивает лучшее сцепление поверхности с гидроизоляционным слоем.

Гидроизоляционный слой

В зависимости от наличия давления грунтовых вод необходимо применять битумно-полимерную гидроизоляцию. На стыках конструкций необходимо применять эластичную изоляционную ленту. Выбор ширины ленты зависит от ожидаемых движений температурных швов и их ширины. При больших движениях швов ленты следует накладывать на швы с запасом, в виде греческой буквы Ω. Для закругления галтелей и образования полного гидроизолированного контура применяется быстротвердеющая гидроизоляционная ремонтная шпаклевка.

Разделительный слой

После просыхания гидроизоляции в качестве защитного и скользящего слоя укладывается полиэтиленовая пленка в 2 слоя.

Основание

По полиэтиленовой пленке укладывается монолитное основание с армированием. Бетон должен быть классом не ниже В30.

Грунтовка VETONIT ИНДАСТРИАЛ МД 16 ПРО

При устройстве бетонных покрытий поверхность нижележащего бетонного слоя необходимо обработать грунтовкой-концентратом Vetonit индастриал МД 16 про (при температуре основания выше +10°C). Грунтовку можно наносить любым удобным способом: кистью, щеткой, валиком или из пульверизатора, количество слоев нанесения - 1-2 слоя. Укрепляет поверхность, снижает ее впитываемость, повышает растекаемость полов.

Наливной промышленный пол VETONIT ИНДАСТРИАЛ 4655

В качестве прочного финишного слоя применяется высокопрочный промышленный пол Vetonit индастриал 4655. Данный материал стоек к истиранию, износу и ударам, самонивелирующийся и быстротвердеющий. Обладает высокой прочностью на сжатие >35МПа. Оптимальная толщина слоя 5-15 мм, допустимая толщина - 2-40мм. Материал можно наносить как ручным, так и механизированным способом. Устойчивость Vetonit индастриал 4655 к химическим воздействиям такая же, как у плотного бетона. Для повышения водной и химической стойкости, рекомендуется дополнительно обработать полы соответствующим защитным покрытием.

Защитный слой

Для защиты, укрепления бетона, снижения пыления и защиты от воздействия воды, масел и бензина применяется защитная грунтовка. Поверхность должна набрать достаточную прочность, чтобы можно было наносить защитное средство. Укрепляет поверхность, снижает ее впитываемость.



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/promyshlennaya-lineyka/7000406>