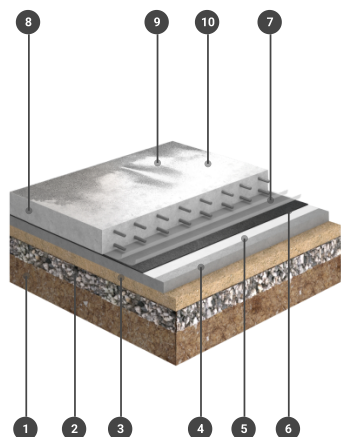


Пол по грунту с упрочняющим корундовым топпингом



- 1 Грунт*
- 2 Щебень*
- 3 Песок*
- 4 Бетонная подготовка*
- 5 Грунтовочный слой*
- 6 Гидроизоляционный слой*
- 7 Разделительный слой*
- 8 Основание*
- 9 Корундовый топпинг VETONIT ШБ КОРУНД
- 10 Защитный слой*

* Не входит в портфель Сен-Гобен

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Описание

Комплекс решений для создания износостойких полов по грунту с упрочняющим защитным слоем из корундового топпинга на объектах с умеренным трафиком и механическими нагрузками. Промышленные наливные полы торговой марки Vetonit с использованием корундового топпинга предназначены для промышленных и производственных помещений (без воздействия химически агрессивных сред).

Преимущества

- Поверхность, упрочненная топпингами Vetonit, имеет износостойкость в 4-5 раз выше, чем у бетона В35
- Упрочненный слой однороден с основанием и составляет с ним единую монолитную систему, что исключает отслоение слоев друг от друга
- Топпинг обеспечивает бетонным и цементно-песчаным основаниям повышенную морозостойкость и непроницаемость для воды и агрессивных веществ
- 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.

Корундовый топпинг VETONIT ШБ КОРУНД

Для упрочнения поверхности свежесделанных (новых) бетонных полов с высокими истирающими и умеренными ударными нагрузками применяется корундовый топпинг Vetonit ШБ корунд. Обладает очень высокой прочностью - 75 МПа. Для промышленных и производственных помещений (без воздействия химически агрессивных сред). Внесение упрочнителя за два раза обеспечивает получение его максимальной концентрации на поверхности готового пола.

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.

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О СИСТЕМЕ



Подробнее на странице: <https://hub.vetonit.com/solutions/sets/promyshlennaya-lineyka/7000408>