



8 800 555-06-05

горячая линия



ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПОДГОТОВКА ПОЛА ПОД ПОЛИМЕРНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, СОЗДАНИЕ ПАНДУСОВ НА ПАРКОВКЕ

Строительная задача

Имеется многоуровневая парковка закрытого типа общей площадью 60000 м². Поверхность пола выполнена бетоном. Предполагается шлифование поверхности бетонного пола. В качестве финишного покрытия выбрано защитное полимерное покрытие.

Необходимо подготовить основание пола, учитывая вышеперечисленные условия.

Выбор материалов

Оптимальным вариантом для решения поставленной задачи, является использование системы материалов ТМ «Plitonit». В частности:

Для подготовки основания предлагаем использовать **Plitonit Грунт 1**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Имеет акрилатную основу, что обеспечивает ему высокую стойкость к ультрафиолетовому излучению, высокий показатель водостойкости, высокую адгезию к основанию, повышенную стойкость к гидролизу и старению.
- Грунт является концентратом, что позволяет сократить транспортные расходы и место хранения.
- Концентрат возможно разбавлять до соотношения 1:5. Т.е. в максимальном соотношении разбавления 1 л. грунта хватит на обработку 50 м². 10 л. канистры хватит на 500 м².

Для установки маячных реек предлагаем использовать **Plitonit РемСостав**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Состав является быстротвердеющим, это означает, что уже через 3 часа можно начинать работы по устройству стяжки. Прочность раствора при сжатии в возрасте 3 часа, не менее 5 МПа.
- Так же благодаря высокой прочности на сжатие (М350) цементные марки можно делать максимально маленькими, что благотворно отразится на расходе материала.

Для создания прочного финишного покрытия предлагаем использовать **Plitonit P300**. Он имеет ряд

конкурентных преимуществ:

- Рекомендуется как основание для нанесения эпоксидных полов.
- Максимальная фракция наполнителя составляет 0,63 мм. Что позволяет вести работы от 2 мм. Максимальный слой нанесения 20мм., в углублениях до 30 мм.
- Обладает высокой прочностью и износостойкостью. Прочность на сжатие не менее 25 МПа, на изгиб не менее 5 МПа. Прочность сцепления с основанием (адгезия) не менее 0,75 МПа.
- Хождение по поверхности возможно через 3 часа.
- Продукт обладает высокой растекаемостью и удобством в работе.

Для устройства пандусов предлагаем использовать высокопрочный ровнитель **Plitonit P200**. Он имеет ряд конкурентных преимуществ:

- Предназначен для выравнивания нижележащего слоя, создания уклона на перекрытиях.
- Выровненная поверхность может быть использована в качестве цементно-песчаного покрытия в помещениях с движением транспортных средств на резиновом ходу, возможна эксплуатация пола без покрытия.
- Прочность на сжатие не менее 40 МПа. Прочность сцепления с основанием не менее 0,75 МПа.
- Высокая износостойкость, трещиностойкость и морозостойкость.

Условия

При проведении работ и в течение последующих 3-х суток необходимо обеспечить поддержание температуры в пределах от +10°C до +30°C.

В течение первых 3-х суток поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей и сквозняков. В связи с этим необходимо устранить возникновение сквозняков в оконных, дверных группах и вентиляционных шахтах.

Технология проведения работ по подготовке основания

- Поверхность основания тщательно очищается от пыли, грязи, извести, масла, жира, битума, остатков органических и минеральных клеев и красок, а также водорастворимых веществ. Окончательную очистку основания от пыли произвести пылесосом.
- Обязательно предварительное изолирование выравнивающего слоя пола от стен и перегородок на расстоянии 1,5-2 см тонкими полосами пенополистирола или деревянными рейками в полиэтиленовой пленке.
- Выравниваемую поверхность необходимо обработать грунтовкой с целью увеличения сцепления с основанием, снижения водопоглощения, преждевременного оттока воды из ровнителя и обеспыливания основания. Предлагаем использовать **Plitonit Грунт 1**. Разбавлять в соотношении 1:2-1:4.
- Грунтовка наносится щеткой, кистью или валиком. Грунтовка должна образовывать тонкий сплошной слой, не допускается образование лужиц.
- Поверхности с повышенным водопоглощением обрабатываются грунтовкой не менее 2 раз. Первое грунтование производится в максимальном разбавлении грунта 1:5. На этом этапе нужно стараться максимально насытить основание влагой. Последующие слои наносятся в соответствии с рекомендациями описанными выше. Качество прогрунтованной поверхности определяется отсутствием впитываемости воды в течение 20-30 мин.

Технология проведения работ по финишному выравниванию

- Для финишного выравнивания основания под нанесение защитных полимерных покрытий рекомендуем использовать профессиональный быстротвердеющий, самовыравнивающийся

ровнитель **Plitonit P300**.

- Работы по созданию финишного пола рекомендуем выполнять только после завершения всех отделочных работ на объекте. Так как острые ножки стремянок или упавший инструмент могут повредить покрытие.
- Для определения требуемого уровня нивелирования необходимо выставить реперы.
- Перед началом работы должны быть готовы две емкости, расходные количества сухой смеси, вскрытые и выставленные в ряд пакеты, вода, мерник для воды.
- Работу рекомендуется начинать с наиболее отдаленной от выхода стены, сохраняя максимально непрерывный темп.
- Масса ровнителя выливается параллельными полосами к стене шириной около 50 см. Время соединения между двумя порциями не должно превышать 10-15 минут.
- Для лучшего распределения выравнивающей массы по поверхности необходимо использовать широкий шпатель или игольчатый валик. Выполнение работ необходимо проводить без перерывов, соблюдая максимальный темп.
- Передозировка воды не допускается.
- Хождение по выровненной поверхности допускается не ранее чем через 3 часа после укладки.

Технология проведения работ по обустройству пандусов

- Для устройства пандусов рекомендуем использовать высокопрочный ровнитель для промышленных помещений **Plitonit P200**.
- Выверка и установка маячных реек с заданным уклоном выполняется при помощи нивелира. Рейки опираются на цементные марки. Марками регулируется нужная высота маячных реек. Маяки необходимо устраивать полосами шириной 0,5-1,5 м. В качестве цементного состава для крепления маячных реек рекомендуем использовать **Plitonit РемСостав**.
- Минимальный рекомендуемый слой нанесения Plitonit P200 составляет 20мм., поэтому установка маячных реек должна быть не ниже этой величины. Важно чтобы в самой низкой точке помещения высота не превышала 100 мм. - максимальный рекомендуемый слой нанесения в углублениях Plitonit P200.
- Приготовить растворную смесь Plitonit P200 согласно инструкции на упаковке.
- До начала работ по устройству пола должны быть закончены все строительные и специальные работы.
- Растворная смесь укладывается между маячными рейками и разравнивается правилом.
- Бетонирование производят полосами через одну в шахматном порядке. Пропущенные полосы бетонируются только после схватывания ранее уложенных. Перед этим вынимаются маячные рейки, роль маячных реек выполняет поверхность уложенного бетона смежных полос.
- Слои уплотняют поверхностными вибраторами или виброрейками.
- После уплотнения поверхность заглаживается резиновой лентой. Эта операция выполняется двумя рабочими за два прохода. Длина ленты на 1 м должна превышать ширину бетонируемой полосы.
- Если поверхность пола должна быть особо плотной и водонепроницаемой, ее железнят, а заглаживание выполняется шлифовочной машиной. При проведении работ необходимо сохранять максимально непрерывный темп.
- Хождение по выровненной поверхности допускается после полного схватывания растворной смеси (примерно через 6 часов).
- Для нормального твердения PLITONIT P200 после укладки и затирки (до шлифования) поверхность пола рекомендуется засыпать слоем влажных опилок или песка толщиной 10-15 мм. Допускается укрывать поверхность пола полиэтиленовой плёнкой. На протяжении 7-10 суток (не реже одного раза в день) поверхность пола смачивается водой.
- Для снижения пылеотделения рекомендуется шлифование, пропитка уплотняющими составами, нанесение полимерных красок, лаков или эмалей в том числе антистатиков. При устройстве

последующих покрытий необходимо руководствоваться инструкциями предельно допустимой влажности и прочности основания.

С момента проектирования и на всех жизненно важных этапах строительного объекта мы готовы БЕСПЛАТНО оказывать техническую поддержку и консультации по применению системы продуктов. Мы также БЕСПЛАТНО проводим:

- Демонстрацию продукции;
- Обучение персонала;
- Осуществляем контроль качества продаваемых материалов Plitonit;
- Оказываем поддержку строительным организациям по применению указанных материалов «Plitonit» непосредственно на строительном объекте, в месте проведения ремонта или демонстрации.