

gumbit.ru



ПОЛИПЛАН 206

**МОНОЛИТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ
ПОКРЫТИЕ ПОЛА**[заказать](#)

ТУ 5772-061-10861980-2012

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная композиция для устройства монолитных покрытий пола. Не содержит органические растворители.

- Самовыравнивающаяся композиция (смесь компонентов).
- Образует монолитное, прочное и долговечное покрытие, устойчивое к абразивному износу.
- Для нанесения на бетонные и прочие минеральные основания, не подвергающиеся значительным деформациям и вибрационным нагрузкам.
- Полностью отвержденное покрытие обладает высокой устойчивостью к воздействию воды и агрессивных сред низких и средних концентраций.
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности
- Не имеет запаха.
- Устойчивость к атмосферным воздействиям и пожелтению.
- Привлекательный внешний вид покрытия.

Основные области применения

ПОЛИПЛАН 206 применяется как промежуточный и покрывной слой в системах бесшовных монолитных покрытий пола в производственных (в пищевой, химической, фармацевтической промышленности), складских, торговых, спортивных, общественных и жилых помещениях, на трибунах стадионов, в мастерских, хранилищах минеральных удобрений, гаражах и крытых паркингах, ангарах, детских, медицинских учреждениях и школах, в «чистых» помещениях, оборудованных в соответствии с правилами GMP), на объектах энергетики, транспорта и сельского хозяйства.

Внимание!

Колеровка материалов для устройства покрытий производится в заводских условиях в объеме промышленных партий с применением современного автоматизированного технологического оборудования. Степень соответствия цвета материалов установленным параметрам определяется для каждой очередной партии методами спектрофотометрии в пределах допустимых погрешностей измерений. Различные виды синтетических смол, применяющихся при производстве материалов, сами по себе имеют оттенки от бесцветного до желто-коричневого, что может влиять на возникновение визуально различимых отклонений оттенков цвета материалов от партии к партии. Поэтому для получения однородного оттенка цвета готовых покрытий следует использовать материалы из одной партии на каждом участке.

Технические характеристики

| Показатель | Значение |
|---|--|
| Состав | Модифицированная эпоксидная смола, циклоалифатический полиамин, наполнители и пигменты, функциональные добавки |
| Соотношение компонент в 1 и 2 по массе | 5 : 1 |
| Плотность смеси компонентов (при +20 °С) | 1,60±0,05 кг/л (по ГОСТ 28513) |
| Жизнеспособность смеси компонентов 1 и 2 (при +20 °С) | Не менее 60 мин |
| Содержание нелетучих веществ | 100 % |
| Время отверждения покрытия (при +20 °С и отн. влажности воздуха 70 %) | - Пешеходные нагрузки – не более 24 ч - Транспортные нагрузки – через 3 дня - Воздействие агрессивных сред – через 5 дней |
| Адгезионная прочность | Не менее 2,5 Н/мм ² |
| Внешний вид покрытия | Гладкое, глянцевое |
| Прочность при разрыве | 30 МПа |
| Прочность при сжатии | 60 МПа |
| Расход | 1,60 кг/м ² (толщина слоя 1 мм) Рекомендованный расход: 2,30–3,20 кг/м ² (реальный расход зависит от степени ровности основания и проектной толщины покрытия) |
| Колеровка | По карте цветов |
| Комплектная упаковка | 30 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой и полиэтиленовая канистра) |

Химическая стойкость бесшовных покрытий пола Полиплан (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре)

+ – хорошая

- – плохая

+/- – хорошая при непродолжительном контакте

| Материал воздействия | Стойкость |
|--|-----------|
| Вода, этиловый спирт (50%) | + |
| Бутиловый спирт, глицерин, бензин | + |
| Муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%) | + |
| Водный раствор аммиака (5%), формальдегида (37%) | + |
| Раствор каустической соды (30%) | + |
| Фосфорная кислота (10%) | + |
| Дизельное топливо, моторное масло | + |
| Хромовая кислота (10%), борная кислота (4%) | + |
| Толуол, ксилол, бензол | +/- |
| Ацетон, бутилацетат, четырёххлористый углерод | - |

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования к бетонному основанию:

- Прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²,
- Прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм².
- Остаточная влажность основания не должна превышать 4 % масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса. Поверхность основания перед нанесением ПОЛИПЛАН 206 должна быть тщательно огрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. В зависимости от свойств, состояния основания и выбранной конструктивной схемы покрытия для грунтования основания следует применять эпоксидные грунтовки Праймер 205/204. Во время нанесения грунтовки на основание рекомендуется присыпать свеженанесенный грунтовочный слой подготовленным фракционированным кварцевым песком. Это позволяет увеличить прочность сцепления покрытия с основанием, особенно при сдвиговых нагрузках, а также, обеспечивает одинаковую смачиваемость поверхности основания на всей площади.

Требования к условиям применения

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10° С до +25° С.

Внимание!

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3° С выше измеренной точки росы (и повышаться) как во время нанесения покрытия, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации нанесенного слоя. Относительная влажность воздуха: не более 70 % Перед началом работ по нанесению покрытия следует обеспечить отсутствие сквозняков, закрыв окна и двери.

Способ применения

Отдельно тщательно перемешать комп. 1 до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин). Затем комп. 1 перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить комп. 2 (отвердитель). Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 3 мин. до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости. Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешивать в течение 1-2 мин. Весь объем приготовленной смеси компонентов вылить на поверхность основания в виде луж или полос. Материал распределять по поверхности с помощью ракели, регулировочного шпателя, кельмы. Нанесенный слой покрытия прокатать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и для предотвращения образования дефектов покрытия (пузыри, кратеры). Для передвижения по свеженанесенному слою покрытия пользоваться специальными шипованными подошвами. После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон, нитро-растворители и др.). Отвержденный материал с инструмента удаляется только механически. Для повышения эксплуатационных свойств рекомендуется армирование базового слоя покрытия фракционированным кварцевым песком.

Внимание!

Выбор грунтовки и кварцевого песка для присыпки или армирования определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения. За дополнительной информацией и консультациями обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании Гамбит.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения монолитное покрытие на основе ПОЛИПЛАН 206 является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

Характеристики пожарной безопасности

После полного отверждения наливные покрытия пола на основе ПОЛИПЛАН, армированные кварцевым песком, имеют следующие характеристики пожарной опасности по группам:

| Показатель | Значение |
|-------------------------------|----------|
| Горючесть | Г1 |
| Воспламеняемость | В1 |
| Распространение пламени | РП1 |
| Дымообразование | Д2 |
| Токсичность продуктов горения | Т2 |

Меры безопасности

ПОЛИПЛАН 206 не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с компаундом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением компаунда производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов компаунда на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов компаунда в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов компаунда на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5° С и не выше +30° С. При температурах ниже 0° С увеличение вязкости и частичная кристаллизация компонентов материала не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Установленный срок годности компонентов материала - 9 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.

ПОЛИПЛАН® – зарегистрированный товарный знак АО «Хантсман-НМГ»

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов. Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

ООО «Гамбит»

141487, Россия, Московская обл., г. Химки,

Куркинское шоссе, стр. 2

Тел. +7 (495) 785-65-76

www.gumbit.ru