



ПолимерПромКраска

Группа компаний по производству резиновых и полимерных красок и мастик

140009, Московская область, г. Люберцы, ул. Инициативная, дом 7Г строение 1, офис 1.

Web: www.polymerpromkraska.ru

E-mail: polymerpromkraska@yandex.ru

Тел.: 8-800-511-91-98, 8-909-930-34-98, 8-917-019-67-66, 8-967-238-77-76.

Полиуретановое покрытие пола

УРЕТАН ПОЛ

Монолитное полиуретановое покрытие пола

Полиуретановое покрытие пола УРЕТАН ПОЛ - однокомпонентный полиуретановый состав с повышенной износостойкостью. Это многоцелевое защитное покрытие для бетонных, пенобетонных и металлических полов. Данный материал предназначен для создания монолитных полимерных полов в производственных, складских, торговых и других помещений, поверхность в которых подвержена механическому износу (колеса машин и механизмов), воздействию нефтепродуктов и агрессивной химии.

Полиуретановое покрытие пола УРЕТАН ПОЛ - было специально разработано для облегчения выполнения работ по созданию монолитных полов. Не для кого ни секрет, что работы связанные с созданием монолитных полов должны производиться профессионалами. Теперь у Вас есть уникальная возможность самостоятельно защитить свои помещения (гараж, склад, бетонные дорожки и т.д.) от воздействия влаги, пыли, нефтепродуктов и безжалостных колес, которые поедают Ваш пол. Для достижения оптимального варианта Вам необходимо строго следовать простым инструкциям и запастись небольшим терпением, чтобы ее прочитать. Результат не заставит себя ждать. Уникальная износостойкость полиуретанов приводила в восторг многих людей, которые забывали о проблемах с напольными покрытиями. Не вдаваясь в подробности поведения защитных полиуретановых покрытий, скажем только одно – ОНИ занимают первое место среди всех износостойких материалов! Имеет уникальные механические свойства и в разы превосходит монолитные полы на основе эпоксидных смол.

Технические характеристики:

Основные свойства			
Состав	Форполимер на основе полиизоцианата, наполнители и пигменты, функциональные добавки		
Содержание летучих веществ	Не более 35%		
Плотность смеси компонентов (при + 20 °С)	1,1±0,05 кг/л (по ГОСТ 28513)		
Время отверждения покрытия (при + 20 °С и относительной влажности воздуха 70 %)	-пешеходные нагрузки – не более 24 ч -транспортные нагрузки – через 3 дня -воздействие агрессивных сред – через 7 дней		
Адгезионная прочность	Не менее 2,5 Н/мм ²		
Удлинение до разрыва	Не менее 70 %		
Внешний вид покрытия	Гладкое, глянцевое		
Прочность при растяжении	Не менее 8 МПа		
Прочность при сжатии	31 МПа		
Истираемость	10 кг песка на 1 мкм (по ГОСТ 20811-75)		
Расход	0,4 кг/м ² (толщина слоя 0,3 мм) Рекомендованный расход: 0,8 кг/м ²		
Гамма цветов	По заказу		
Химическая стойкость (тестирование в течение 30 дней при комнатной температуре) + хорошая, - плохая, +/- хорошая при непродолжительном контакте			
Вода, этиловый спирт (50%)	+	Фосфорная кислота (10%)	+
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	Дизельное топливо, моторное масло	+
Муравьиная, молочная и уксусная кислоты (5%)	+	Хромовая кислота (10%), борная кислота (4%)	+
Водный раствор аммиака (5%), формальдегида(37%)	+	Толуол, ксилол, бензол	+/-
Раствор каустической соды (30%)	+	Ацетон, бутилацетат, четыреххлористый углерод	-

Подготовка поверхностей к покраске:

1. Поверхность должна быть очищена от пыли, масла и грязи;
2. Предыдущий материал должен быть удален шлифованием либо нанесением нового бетонного покрытия;
3. Все следы отслоения покрытия необходимо удалить.
4. Бетонные, пенобетонные и другие пористые поверхности необходимо грунтовать используя Грунт Уретан Прайм.
5. Возможно нанесение эмали на влажную поверхность без видимых капель воды, частичек снега и льда.
6. Заматовать глянцевые поверхности.
7. Металлические поверхности обезжирить органическим растворителем.

Внимание!

Все пористые поверхности перед выполнением работ по гидроизоляции должны быть прогрунтованы грунтом Уретан Прайм. Один/два слоя от 200 г на кв метр. Данное мероприятие предотвращает излишний расход материала и обеспечивает отличное сцепление с поверхностью.

После нанесения полиуретанового грунта Уретан Прайм рекомендуется нанесение Уретан Пол сразу как грунт перестает липнуть к рукам (от 3 до 12 часов в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха). Не рекомендуется нанесение Уретан Пол позже 12 часов после нанесения грунта!

Если на поверхности бетона или пола есть небольшие выбоины, которые не могут быть отшлифованы, а также для выравнивания поверхности с целью получения ровного покрытия можно посоветовать использовать смесь сухого речного песка и полиуретанового лака Финиш в консистенции сметаны. Это ремонтное покрытие наносится толщиной не более 0,5 см на предварительно прогрунтованную Уретан Прайм поверхность и выдерживается сутки до полного отвержения. Торопливость в ремонте полов может привести к вспениванию материалов, особенно не допускается попадание влаги на поверхность (капли пота, брызги воды).

Подготовка полиуретанового покрытия пола Уретан Пол к использованию:

1. Состав после вскрытия упаковки должен быть тщательно перемешан. Нерастворимый осадок необходимо отфильтровать.
2. При необходимости состав можно разбавлять (до 10%) ксилолом и бутилацетатом уретановой чистоты (полное отсутствие влаги), растворителями Р-4 и Р-5.

Внимание! По технологическим причинам при производстве полиуретанов вязкость продукта допускается на 20% ниже номинальной, что не влияет на качество конечного покрытия!

Способы нанесения:

1. Безвоздушными поршневыми компрессорами.
2. Кистями и валиками.
3. Воздушными распылителями с системой отделения конденсата.

Количество слоев покрытия: от 1 до 3 и более в зависимости от технического задания на толщину сухого покрытия при температуре не ниже +10 °С, толщина слоя не должна превышать 0,3-0,5 мм. Время высыхания составляет 4 часа при 20 °С. Предохранять окрашенную поверхность от сквозняков!

Просушка каждого слоя- 4 часа при температуре +20 °С (при уменьшении температуры время просушки увеличивается).

Расход: от 150 до 800 г на кв. метр в зависимости от количества наносимых слоев и пористости поверхности.

Хранение: состав должен храниться в сухом проветриваемом помещении.

Меры предосторожности общие для работы с лакокрасочными материалами:

1. Работать в хорошо проветриваемых помещениях.
2. Использовать спецодежду, средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов.
3. Не допускать попадания краски в глаза и на кожу.
4. При попадании краски в глаза необходимо срочно их промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Гарантийный срок годности: 12 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.