

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 помещениях, 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 загрунтовать 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.

Важно! После нанесения слоя полиуретанового ЛКМ рекомендуется нанесение следующего слоя полиуретанового ЛКМ сразу, как нанесенный слой перестанет липнуть к рукам (от 3 до 12 часов в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха).

Не рекомендуется нанесение следующего слоя позже 12 часов после нанесения предыдущего слоя, т.к. полиуретаны не любят наноситься на пересушенный предыдущий слой!

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 или 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.

Продукция пожароопасна! Хранить и использовать вдали от открытого огня!

Гарантийный срок годности: 6 месяцев.

Срок службы не менее 10 лет.

RAL 9016 БЕЛЫЙ	RAL 5012 ГОЛУБОЙ	RAL 6029 ЗЕЛЕНый
RAL 1018 ЖЕЛТЫЙ	RAL 8002 КОРИЧНЕВый	RAL 3009 КРАСНО-КОРИЧНЕВый
RAL 3028 КРАСНый	RAL 7001 СЕРый	RAL 5017 СИНИЙ
RAL 8019 ТЕМНО-КОРИЧНЕВый	RAL 7016 ТЕМНО-СЕРый	RAL 9011 ЧЕРНый