

ПОЛИМЕРДЕКОР

ТУ 20.30.12-003-52560990-2017

Описание материала	Глянцевая однокомпонентная износостойкая полиуретановая краска по бетону. Содержит органические растворители.
Область применения	Краска предназначена для защиты новых и старых бетонных полов, стен, а также других минеральных, деревянных и металлических поверхностей, эксплуатирующихся внутри помещения. Отличается хорошей устойчивостью к интенсивным механическим нагрузкам, а также воздействию воды, химикатов, масел, кислот и щелочей.



Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая износостойкость и эластичность; • Стойкость к мытью и проливу жидкостей; • Отличная химическая стойкость; • Высокая адгезия к различным материалам; • Надежность и долговечность; • Универсальность применения; • Применяется в комплексных системах покрытий; • Выдерживает температуры от -60°C до +120°C; • Изготовлена на сырье BASF (Германия).
--------------	--

Технические характеристики

Тип	Однокомпонентная полиуретановая краска на органической основе.
Состав	Полиизоцианатный преполимер, пигменты, наполнители, функциональные добавки, органические растворители.
Упаковка	25 кг (металлическое ведро)
Базовый цвет	Серый RAL 7040
Колеровка	По каталогам RAL CLASSIC , RAL DESIGN, NCS.
Степень блеска	Глянцевая
Расход	0,15-0,2 кг/м ² в один слой Внимание, реальный расход в значительной степени зависит от подготовки поверхности, степени ее шероховатости и метода нанесения.

Рекомендуемая толщина пленки

Сухой	Мокрой
~ 50 мкм	~ 60 мкм

Внимание, указана оптимальная толщина одного слоя покрытия при условии нанесения неразбавленной краски валиком. Общая толщина сухой пленки покрытия должна составлять не менее 100-150 мкм. При использовании других методов нанесения, рекомендуемая толщина пленок может отличаться.

Условная вязкость	60-110 с (по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t +20°C)
Растворитель	Ортоксилол , ксилол, сольвент.
Способ нанесения	Валик, кисть, безвоздушное или воздушное распыление.

Время высыхания

Температура	+10°C	+20°C	+25°C
От пыли	~ 5 ч	~ 2 ч	~ 1,5 ч
На отлип	~ 10 ч	~ 4 ч	~ 3 ч
Легкая нагрузка	~ 36 ч	~ 24 ч	~ 18 ч
Полная полимеризация	~ 7 суток	~ 5 суток	~ 4 суток

Внимание, в таблице указаны ориентировочные данные. Реальные сроки высыхания зависят от температуры и влажности воздуха, температуры окрашиваемой поверхности, толщины мокрой пленки и степени вентиляции.

Время межслойной выдержки

Температура	+10°C	+20°C	+25°C
Минимум	18 ч	12 ч	10 ч
Максимум	36 ч	24 ч	18 ч

Внимание, в таблице указаны ориентировочные данные, которые могут меняться в зависимости от условий окружающей среды и толщины пленки. Следует учитывать, что при превышении максимального времени межслойной выдержки, адгезия ухудшается.

Сухой остаток	~ 85%
Плотность	1,1-1,3 кг/л
Степень перетира	~ 50 мкм

Физико-механические характеристики

Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
Прочность при изгибе	Не более 1 мм
Прочность при ударе	Не менее 60 см

Стойкость

Термостойкость

Воздействие	Сухое тепло
Постоянно	+110°C
Кратковременно	+150°C

Внимание, в таблице указана температура воздействия сухого тепла без одновременного химического воздействия. Испытания по воздействию влажного тепла не проводились.

Химстойкость

Среда	Устойчивость
Вода	Стойко не менее 42 суток
Машинное масло	Стойко не менее 42 суток
Ацетон	Стойко не менее 72 ч
Толуол, ксилол, уайт-спирит	Стойко не менее 42 суток
Этилглицоляцетат, нефть	Стойко не менее 42 суток
Соляная кислота (10%)	Стойко не менее 42 суток*
Серная кислота (10 и 40%)	Стойко не менее 42 суток*
Хлорная щелочь	Стойко не менее 42 суток*
Лимонная кислота	Стойко не менее 42 суток*
Поваренная соль (10%)	Стойко не менее 42 суток
Аммиак (10%)	Стойко не менее 42 суток
Перекись водорода (10%)	Стойко не менее 42 суток*
Этиловый спирт (40%)	Стойко не менее 42 суток
Гидроокись калия (10 и 30%)	Стойко не менее 42 суток
Крезол	Стойко не менее 42 суток**
Азотная кислота (10%)	Стойко не менее 42 суток**
Метиленхлорид	Стойко не менее 1 суток**
Соляная кислота концентрированная	Стойко не менее 1 суток**

* Возможно незначительное обесцвечивание покрытия.

** Образование пузырей.

Для предоставления более подробной информации по химической стойкости покрытия обратитесь к техническим специалистам компании.

Инструкция по применению

Условия при выполнении работ

- Температура основания – от +5 до +25°C;
- Температура воздуха – от +5 до +25°C;
- Влажность основания – не более 4%;
- Относительная влажность воздуха – не более 70%;

Внимание, окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. Избегайте образования конденсата. Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы воздуха.

Требования к основанию

- Прочность бетона на сжатие – не < 20 МПа;
- Прочность бетона на растяжение – не < 1,5 МПа;
- Отсутствие масляных пятен;
- Наличие гидроизоляции от поднимающейся влаги;
- Основание должно быть загрунтовано.

Допустимо окрашивание деревянных и металлических поверхностей.

Подготовка основания

Новое бетонное основание:

Убедитесь, что с момента заливки бетонной стяжки прошло не менее 28 суток и влажность основания не превышает 4%. Цементное молоко необходимо удалить методом шлифования, дробеструйной обработки или травлением раствором соляной кислоты. Основание обеспылить при помощи промышленного пылесоса. После травления кислотой бетонную поверхность необходимо тщательно промыть и высушить. Трещины, выбоины и другие дефекты заделать полиуретановой шпаклевкой **РЕМПОЛ**. Для заполнения пор в бетоне и обеспечения необходимой адгезии краски к основанию, обязательно используйте грунтовку **ПОЛИМЕРДЕКОР ГРУНТ**.

Старое бетонное основание:

Удалить жировые и масляные загрязнения методом шлифования, фрезерования или дробеструйной обработки. Используйте оптимальный метод подготовки бетонной поверхности исходя из ее текущего состояния. Обеспылить основание при помощи промышленного пылесоса. Незначительные загрязнения можно удалить мойкой высокого давления или с применением поломоечной машины, затем тщательно высушить поверхность. Трещины и прочие мелкие дефекты заделать шпаклевкой **РЕМПОЛ**. Выровненные участки отшлифовать до уровня окружающего пола. Загрунтовать поверхность полиуретановой грунтовкой **ПОЛИМЕРДЕКОР ГРУНТ** до образования видимой глянцевой пленки после высыхания.

Бетон с упрочненным верхним слоем (топпингом):

Придать основанию шероховатость методом шлифования или дробеструйной обработки. Пыль удалить промышленным пылесосом. Обработать поверхность эпоксидной грунтовкой **ЭПОДЕКОР ГРУНТ** в один слой.

Старое полимерное покрытие:

Удалить жировые и масляные загрязнения методом шлифования. Для обеспыливания используйте промышленный пылесос. В случае, если шлифование недопустимо, тщательно промойте пол поломоечной машиной или при помощи мойки высокого давления, затем высушите. Обязательно выполните пробное нанесение для определения совместимости лакокрасочных материалов. При окраске полиуретановых и эпоксидных покрытий рекомендуется использовать двухкомпонентную эпоксидную грунтовку **ЭПОДЕКОР ГРУНТ**.

Деревянное основание:

Краску можно наносить на деревянные поверхности (предпочтительно на фанеру толщиной не менее 20 мм). Основание зашлифовать и обеспылить, нанести 1-2 слоя грунтовки **ПОЛИМЕРДЕКОР ГРУНТ** до образования однородной глянцевой пленки после высыхания.

Металлическое основание:

Удалить пыль, грязь, остатки старого покрытия любым доступным методом. Поверхность обезжирить растворителем. Нанести один слой полиуретановой грунтовки.

Подготовка материала	Перед применением краску ПОЛИМЕРДЕКОР необходимо тщательно перемешать с помощью низкооборотного миксера со спиральной насадкой в течение 2-3 минут. Для нанесения валиком или кистью разбавление не требуется. Не допускать попадания воды в материал!
Нанесение	Перед проведением работ рекомендуется проверить влажность, температуру воздуха и основания, а также точку росы. Краска наносится вручную нейлоновым валиком с коротким ворсом, либо с помощью кисти или методом распыления. Не допускать образования луж и потеков, не наносить толстым слоем.
Очистка инструментов	Ортоксилол , ксилол, P-5A, ацетон, сольвент.
Техника безопасности	<p>Внимание, материал содержит органические растворители. Используйте индивидуальные средства защиты (спецодежду, перчатки, очки, респираторы). В случае попадания материала на открытые участки кожи, немедленно смойте его чистой водой с мылом, либо удалите с помощью растворителя. В случае попадания в глаза – промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу!</p> <p>При проведении работ в закрытом помещении важно обеспечить хорошую вентиляцию, нельзя пользоваться открытым огнем и использовать сварочное оборудование. Не превышать максимально допустимую температуру воздуха при нанесении материала!</p> <p>Более подробную информацию, касаясь соблюдения мер безопасности при работе с материалом, можно по запросу получить у специалистов компании «ЛКМ ПОЛИМЕР». Только для профессионального применения.</p>

Транспортировка и хранение

Хранить и перевозить материал допускается в плотно закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от -50 до +30°C. Защищать от тепла и непосредственного воздействия солнечных лучей. Гарантированный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Примечание

Вся вышеизложенная информация, касающаяся технических характеристик и рекомендаций по нанесению материалов «ЛКМ ПОЛИМЕР», основана на наших теоретических знаниях и практическом опыте применения продукции при соблюдении условий транспортировки и хранения. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший по причине использования материала не по назначению, либо с нарушением инструкции по применению, хранению, транспортировке и последующей эксплуатации покрытия. Материал предназначен только для профессионального и промышленного применения специалистами, обладающими необходимыми теоретическими знаниями и практическим опытом. Вы всегда вправе запросить более свежие технические данные, обратившись к нам по телефону горячей линии 8 (800) 500-92-40.
