

ПОЛИМЕРДЕКОР ЛАК

ТУ 20.30.12-003-52560990-2017

Описание материала	Однокомпонентный полиуретановый лак на органической основе. Отверждается влагой воздуха. Может применяться в качестве самостоятельного покрытия.
Область применения	Состав предназначен для защитно-декоративной отделки новых и старых бетонных полов, стен, а также других пористых минеральных поверхностей, эксплуатирующихся в условиях воздействия промышленной и агрессивной среды, высокой механической нагрузки, кратковременного воздействия нефтепродуктов и ГСМ.



Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Отличные порозаполняющие свойства; • Высокий сухой остаток; • Эффективно упрочняет и обеспыливает основание; • Высокая адгезия к различным материалам; • Универсальность и простота применения; • Возможность устройства шероховатого покрытия; • Отличная химическая стойкость; • Выдерживает температуры от -60°C до +140°C; • Изготовлен на сырье BASF (Германия).
--------------	---

Технические характеристики

Тип	Однокомпонентный полиуретановый лак на органической основе.
Состав	Полиизоцианатный преполимер, функциональные добавки, органические растворители.
Упаковка	20 кг (металлическое ведро)
Цвет	Прозрачный с желтоватым оттенком
Степень блеска	Глянцевая
Расход	0,15-0,3 кг/м ² в один слой. Рекомендуемое количество слоев – два-три (до образования однородной глянцевой пленки). Внимание, реальный расход в значительной степени зависит от впитывающих способностей основания, степени шероховатости поверхности и метода нанесения.
Условная вязкость	15-40 с (по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t +20°C)
Растворитель	<u>Ортоксилол</u> , ксилол, сольвент.
Способ нанесения	Валик, кисть, безвоздушное распыление.

Время высыхания

Температура	+15°C	+20°C	+25°C
От пыли	~ 3 ч	~ 2 ч	~ 1,5 ч
На отлип	~ 8 ч	~ 6 ч	~ 4 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	+15°C	+20°C	+25°C
Минимум	8 ч	6 ч	4 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	~ 60%
Плотность	1 кг/л

Физико-механические характеристики

Адгезия	> 1,5 МПа (разрушение по бетону)
Удлинение при разрыве	Не менее 13%
Прочность при растяжении	Не менее 45 МПа
Условная твердость	Не менее 0,6 отн. ед. (по маятниковому прибору М-3 через 24 ч)

Стойкость

Термостойкость

Воздействие	Сухое тепло
Постоянно	+80°C
Кратковременно	+140°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
Толуол, ксилол, уайт-спирит	Стойко не менее 42 суток

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

Инструкция по применению

Условия при выполнении работ

- Температура основания – от +12 до +25°C;
- Температура воздуха – от +15 до +25°C;
- Температура материала – от +12 до +25°C;
- Влажность основания – не более 4%;
- Относительная влажность воздуха – не более 70%;

Температура основания во время нанесения и до полного отверждения покрытия должна быть минимум на 3°C выше точки росы воздуха. Образование конденсата на бетонной поверхности во время устройства и отверждения полимерного покрытия может привести к образованию дефектов последнего и стать причиной его полного или частичного отслоения от бетонного основания.

Наличие сквозняков при выполнении работ также может стать причиной образования дефектов покрытия в виде шагрени, пузырей, ряби. Поэтому рекомендуется своевременно закрыть окна и двери в помещении.

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.

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой и чистой, без пыли, масляных пятен, не содержать цементное молоко и старые слабодержащиеся покрытия.

В случае сомнений рекомендуется сделать пробное нанесение.

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. После травления кислотой бетонную поверхность необходимо тщательно промыть и высушить. Трещины расшить угловой шлифовальной машиной. Убрать остатки разрушенного бетона. Основание обеспылить при помощи промышленного пылесоса.

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. Трещины расшить угловой шлифовальной машиной. Убрать остатки разрушенного бетона.

Обеспылить основание при помощи промышленного пылесоса. Незначительные загрязнения можно удалить мойкой высокого давления или с применением поломоечной машины, затем тщательно высушить поверхность.

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.

Деревянное основание:

Лак можно наносить на деревянные поверхности (предпочтительно на фанеру толщиной не менее 20 мм). Основание зашлифовать и обеспылить промышленным пылесосом.

Металлическое основание:

Удалить пыль, грязь, остатки старого покрытия любым доступным методом. Поверхность обезжирить растворителем.

Подготовка материала

Лак готов к применению и не требует предварительного перемешивания и разбавления растворителем.

Не допускать попадания воды в материал!

Нанесение

Перед проведением работ рекомендуется проверить влажность, температуру воздуха и основания, а также точку росы. Температура материала должна быть не менее +15°C.

Лак наносится вручную полиамидным, нейлоновым или меховым валиком с коротким ворсом в два-три слоя. В процессе нанесения старайтесь избегать образования луж и проливов материала.

Внимание, соблюдайте межслойную выдержку!

Правильно обработанная бетонная поверхность не липнет, имеет однородный гляцевый блеск без матовых пятен и визуальнo видимых пор.

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	<p>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.</p>
Примечание	<p>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.</p>
