

Universum® Лак П 01 Глянец/П 02 Мат

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый светостойкий защитный лак для декоративной отделки и защиты полимерных покрытий от износа.

Выпускается в двух вариантах:

- Лак П 01 Глянец – глянецовый
- Лак П 02 Мат – матовый.

ПРИМЕНЕНИЕ

Universum® Лак применяется внутри и снаружи помещений совместно с другими материалами серии Universum®: Компаунд, а также самостоятельно для:

- дополнительной защиты поверхности пола от истирания
- защиты от истирания цветных чипсов
- уменьшения/увеличения блеска наливных полов
- обработки натурального или искусственного камня.

Universum® Лак П 01 Глянец/П 02 Мат возможно применять везде, где применяются полимерные покрытия, особенно рекомендуется использовать лак на объектах с повышенными декоративными требованиями и подвергающихся сильному износу.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая стойкость к истиранию
- прозрачность
- атмосферостойкость
- влагостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Universum® Лак	
	П 01 Глянец	П 02 Мат
Плотность материала, кг/л	1,02	0,97
Соотношение компонентов А:Б (по массе)	7,55:1	9,99:1
Вязкость, по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t=20°C	18+2	20+3
Содержание нелетучих веществ, не менее %	47	44
Время использования при 20 °С, минут	10÷15	10÷15
Время высыхания до степени 3 при 20 °С и относительной влажности воздуха 75%, часов, не более	5	5
Свойства отвержденного покрытия		
Внешний вид поверхности	глянцевая поверхность без посторонних включений	матовая поверхность без посторонних включений
Адгезия, Н/мм ²		
Компаунду П 01 Стандарт/ П 02 Эласт/ П 03 Хард/ П 05 Дез	3,5	3,8
Компаунд Э 01/ Э 05 Дез	2,5	3,0
Износостойкость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об), мг	20	22
Блеск, %	не менее 50%	не более 15 %

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +10°C до +25°C
Относительная влажность воздуха	до 80%
Температура основания	от +10°C до +25°C
Влажность основания, не более	4%
Недопустимо выпадение росы	

СТОЙКОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

РАСХОД

80÷100 г/м² на один слой. Для повышения износостойкости необходимо нанести второй слой с тем же расходом.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

При нанесении лака на старое покрытие покрываемая поверхность должна быть тщательно вымыта и обезжирена.

С нового покрытия необходимо удалить пыль и загрязнения любым способом, обеспечивающим сухую и чистую поверхность.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

СМЕШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛА

Хорошо перемешать компонент А электрическим миксером, добавить компонент Б и перемешивать в течение 2÷3 минут. При перемешивании Universum® Лак П 02 Мат необходимо особое внимание уделить материалу, находящемуся на дне тары.

Отсчет времени начинают с момента сливания компонентов.

Соотношение компонентов указано выше в таблице.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Защитный лак наносят на полностью отвержденные полимерные поверхности. Материал наносят равномерным слоем без пропусков на чистую и сухую поверхность велюровым или меховым валиком, шпателем или распылителем. При нанесении лака необходимо использовать только качественные велюровые валики во избежание попадания ворса в покрытие. Одним из приемов снижения вероятности попадания ворса является обмотка валика липкой лентой (скотчем) с последующим его удалением вместе с налипшим ворсом.

ВНИМАНИЕ! Universum® Лак П 02 Мат обладает специфическими реологическими свойствами и требует тщательного распределения по поверхности, недопустимо наличие пропусков лаковой пленки на поверхности. Задачей при нанесении лака является создание слоя лака на всей поверхности (расход см. выше), а не раскатывание его по поверхности тонким слоем. В противном случае, при сушке образуются участки с различной толщиной слоя и соответственно разной степенью блеска. Нанесение достаточно толстого слоя лака обеспечивает самовыравнивание пленки и получение однородно матовой поверхности.

Растворитель из лака быстро испаряется, поэтому через 10÷15 минут после нанесения лака запрещается проводить какие-либо манипуляции с нанесенным лаком до его отверждения.

Матовый эффект поверхности полностью проявляется через 12-48 часа в зависимости от температуры.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Компоненты лака реагируют с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие до его отверждения от воздействия воды и конденсирующейся атмосферной влаги.
- Материал имеет ограниченное время использования.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем Universum® Сольвент 01 немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 10 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре - от +5 °С до 25 °С.

Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

Внимание! При хранении лака Universum® Лак П 02 Мат возможно выседание матирующей добавки, которая сосредотачивается в нижней части упаковки и при приготовлении лака перед смешением компонентов обязательно должна быть распределена по объему. Происходит это без значительных усилий и не требует специального инструмента.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.