

Universum® Покрытие П 01 Глянец/П 02 Мат

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентные цветные полиуретановые композиции для устройства тонкослойных защитных покрытий пола и стен внутри помещений. Отверждаются влагой воздуха.

- Покрытие П 01 Глянец – гляцевое
- Покрытие П 02 Мат – матовое.

Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом.

Покрытие не обеспечивает выравнивания основания и применяется только внутри помещений.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства тонкослойных защитных покрытий внутри практически всех типов помещений, где имеются повышенные требования к химической и абразивной стойкости пола и стен, в том числе в условиях повышенной влажности и при необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания
- торговые и складские помещения
- многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары
- резервуары для воды, канализационные и очистные сооружения - для защиты минеральных строительных материалов от воздействия агрессивных сред
- подвалы, склады и погреба
- полы теплиц, оранжерей и ферм и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая химическая стойкость и стойкость к истиранию
- низкая стоимость
- простота нанесения
- готовность к применению (однокомпонентный материал)
- высокая адгезия покрытия к основанию
- быстрое отверждение нанесенного покрытия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Universum® Покрытие	
	П 01 Глянец	П 02 Мат
Вязкость, по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t=20°C	35±5	45±10
Широкая цветовая гамма	По карте цветов RAL	
Плотность материала, кг/л	1,75±0,05	1,75±0,05
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 77	не менее 77
Время использования при 20 °С, часов	24	24
Время высыхания до степени 3 при 20 °С и относительной влажности воздуха 75%, часов, не более	5	5

Свойства отвержденного покрытия		
Внешний вид	глянцевая поверхность заданного цвета (по карте цветов) без посторонних включений	полуматовая поверхность заданного цвета (по карте цветов) без посторонних включений; возможна легкая шагрень
Укрывистость, г/м ²	90	80
Износостойкость по Таберу (CS10/1000 г/1000 об), мг	35	40
Блеск, %	более 50	не более 20
Адгезионная прочность, не менее, Н/мм ²	2,5	2,5

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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

Возможно нанесение при отрицательных температурах (до 0 °С), но поверхность должна быть обязательно сухой (необледеневшей).

Недопустимо попадания осадков на покрытие во время всего цикла нанесения и отверждения.

СТОЙКОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

См. таблицу химической стойкости (высылается по запросу).

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ НАНЕСЕНИЯ

1. Тонкослойное глянцевое защитное покрытие:

1 слой: Грунтовка П 01/Э 02/ Э 03/ Э 04/ Э 05

2 слой: Покрытие П 01 Глянец

2. Тонкослойное матовое защитное покрытие:

1 слой: Грунтовка П 01/Э 02/ Э 03/ Э 04/ Э 05

2 слой: Покрытие П 02 Мат

3. Тонкослойное шероховатое глянцевое покрытие с кварцевым песком:

1 слой: Грунтовка П 01/Э 02/ Э 03/ Э 04/ Э 05

2 слой: Покрытие П 01 Глянец

3 слой: кварцевый песок фр. 0,1-0,3

4 слой: Покрытие П 01 Глянец

4. Тонкослойное шероховатое матовое покрытие с кварцевым песком:

1 слой: Грунтовка П 01/Э 02/ Э 03/ Э 04/ Э 05

2 слой: Покрытие П 02 Мат

3 слой: кварцевый песок фр. 0,1-0,3

4 слой: Покрытие П 02 Мат

РАСХОД

Расход материала Universum® составляет 100-150 г/м² на один слой.

При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного, возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).

При нанесении на непористые поверхности (линолеум, наливные полы и другие типы полимерных покрытий) расход материала должен быть уменьшен. В противном случае, возможно вспенивание материала.

Система	Материал	Расход, кг/м ²
Грунтование	Грунтовка П 01	0,4 - 0,5
	Грунтовка Э 02	0,3
	Грунтовка Э 03	0,3
	Грунтовка Э 04	0,35
	Грунтовка Э 05	0,35
Тонкослойное покрытие	Покрытие П 01 Глянец/П 02 Мат	0,25-0,3
Тонкослойное шероховатое покрытие с кварцевым песком	Покрытие П 02 Мат+кварцевый песок фр.0,1-0,3+Покрытие П 01 Глянец/П 02 Мат	0,8 кг смеси (0,15 кг тонкослойного покрытия + присыпка 0,5 кг кварцевого песка + финишный слой 0,15 кг покрытия)

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть достаточно прочным (марка бетона не ниже М250). Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая (максимальная влажность 4%) и не содержать непрочнодержающиеся частицы. Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть заполнены шпаклевочными составами.

Основание должно быть загрунтовано праймерами Universum® Грунтовка П 01/Э 02/ Э 03/ Э 04/ Э 05

Загрунтованное основание должно блестеть и не впитывать жидкость. Получение бездефектного покрытия возможно только при полном заполнении пор основания грунтовкой.

При использовании материала на старых основаниях необходимо делать пробные нанесения для проверки адгезии материала к основанию и качества подготовки поверхности!

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ **СМЕШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАТЕРИАЛА**

Перед нанесением материал тщательно перемешивают. Используйте для этой цели насадки на дрель – миксеры. Это способствует эффективному поднятию осадка наполнителей и пигментов, выпавших в маловязкой среде в процессе хранения.

Перемешивают до получения однородной по цвету и консистенции жидкости. Нельзя допускать наличия в массе неразбитых комков осадка из пигмента и наполнителя, а при необходимости материал фильтруют через сетку 045 или два слоя марли. Для нанесения воздушным распылением материал допускается разбавлять до рабочей вязкости растворителем Universum® Сольвент 01.

Внимание! Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.

ИНСТРУМЕНТЫ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для перемешивания Universum® Покрытие П 01/П02 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

При необходимости наклеить малярный скотч или "пенку" в местах, где необходимо ограничить растекание материала или его нежелательное попадание. Например, в дверных проемах, отделяющих помещения с покрытием от помещений без него; на стенах, примыкающих к создаваемым покрытиям и т.д.

Перед нанесением материала необходимо убедиться в качестве заранее проведенной подготовки поверхности и грунтования. Особое внимание следует уделять наличию пор в загрунтованном основании.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешанный материал наносят на предварительно загрунтованные поверхности.

Материал наносят меховым валиком (не поролоновым!), кистью или воздушным распылением с нижеуказанным расходом. Рекомендуется наносить не менее 2-х слоев. Второй слой наносят после полного высыхания первого.

Во избежание попадания ворса в покрытие используйте только качественные валики.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Не наносите Universum® Покрытие П 01/П02 на поверхности, где может возникать существенное отрицательное давление водяных паров.
- Свеженанесенный Universum® Покрытие П 01/П02 необходимо защищать от попадания воды, влаги или конденсата не менее 24 часов.
- Помещение, в котором наносится Покрытие П 01/П02, должно хорошо проветриваться во избежание проблем с отверждением.
- Глянец покрытия может меняться в зависимости от температуры и впитывающей способности основания.
- Недопустимо попадание воды и конденсирующейся влаги на покрытие до его отверждения. После окончания работ примите меры по недопущению проникновения в помещение посторонних людей, транспорта, животных (кошек, мышей, крыс, собак и др.), птиц и насекомых.

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 16 и 33 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше +5°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

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.