

Universum® Финиш П 10 УФ, П 11 УФ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентные светостойкое полиуретановое покрытие.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используются в качестве финишного светостойкого покрытия в системах антикоррозионной и химзащиты металлических конструкций, сооружений и оборудования, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий размещения.

- металлические строительные конструкции, мосты и эстакады
- инженерные и гидротехнические сооружения
- морская, строительная техника и транспортные средства
- судостроение.

Universum® Финиш П выпускаются в двух модификациях:

Финиш П 10 УФ – для систем с высокими требованиями по защите от коррозии;

Финиш П 11 УФ – для систем с особо высокими требованиями эксплуатации, обладает повышенной эрозионной и химической стойкостью по сравнению с Финиш П 10 УФ.

Universum® Финиш П обеспечивают хорошую атмосферостойкость и высокую стойкость к пресной и морской воде, атмосфере промышленных зон, растворам неорганических реагентов, растворителям.

Могут применяться в качестве изолирующего защитного и декоративного покрытия для минеральных и деревянных поверхностей с комбинации с грунтовками Universum® Грунтовка П 01, Э 02.

Срок эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата не менее 15 лет.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая адгезия к металлу, минеральным поверхностям и дереву
- высокая атмосферостойкость
- высокие механическая прочность и гибкость покрытия
- устойчивость к атмосферным воздействиям, морской и пресной воде, маслам, жирам и органическим растворителям
- длительное время жизни при нанесении и малое время сушки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Материал Universum Финиш	
	П 10 УФ	П 11 УФ
Плотность, кг/л	1,45	1,5
Соотношение компонентов А:Б (по массе)	8,9:1	5,25:1
Содержание нелетучих веществ, масс. %	88	90
Время использования материала после смешения при 23°C, час	1	1
Время отверждения при 20°C ⁰ С и 75 % влажности воздуха:		
от пыли, часы	3	
полное отверждение, часы	48	
нанесение следующего слоя, через, часы	5	
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>		
Внешний вид	глянцевая пленка заданного цвета	
Адгезия к стали, балл, не хуже	1	

Стойкость к удару по прибору У-1А, см		
прямой удар	50	50
обратный удар	50	50
Гибкость по шкале гибкости ШГ-1, мм, не хуже	1	1
Твердость по маятнику М-3, усл.ед.	0,6	0,6
Блеск, %	50	55

ЦВЕТА

Стандартные цвета - по карте цветов Universum®.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от -10°C до +35°C
Температура основания	от -10°C до +35°C
Относительная влажность воздуха	от 50 до 85%
Недопустимо выпадение росы	

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004
- очистить от окалины и продуктов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2^{1/2} или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007). Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3 или 4 по ГОСТ 9.402-2004 (St 2 или St 3 по ИСО 8501-1:2007), старый металл: прочно связанные с поверхностью продукты коррозии и старые покрытия обрабатывать материалом Universum® Грунтовка П 10
- Загрунтовать чистый металл антикоррозионной грунтовкой П11 Цинк (см. инструкцию по применению)
- Обеспылить в случае перерыва между нанесением свыше 24 часов

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- При подготовке материала к нанесению тщательно перемешать компонент А до однородной массы, прилить компонент Б и перемешать в течение 2-3 минут.
- рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от + 10°C до + 30 °C и относительной влажности не более 85 %.

В случае использования материала при низких (-10 °C) и высоких (+35 °C) температурах, необходимо учитывать изменение времени отверждения и интервалы перекрытия с учетом температурной зависимости реакции отверждения материала.

При проведении работ следует руководствоваться требованиями СНиП и отраслевых норм и правил по проведению антикоррозионной защиты.

Безвоздушное распыление	
Диаметр сопла	0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	15 МПа (150 бар)
Воздушное распыление	
Рекомендуемый растворитель	Universum® Сольвент 01
Количество растворителя	до 3 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 1,8 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Кисть / валик	
Рекомендуемый растворитель	Universum® Сольвент 01
Количество растворителя	до 3% по массе
Рекомендуемый расход	125 гр/м ²
Толщина покрытия	55 мкм

Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	5 часов
Совместимость	Universum® Грунтовка П 10, Грунтовка П 01, Покрытие П, Финиш П, эпоксидные, хлоркаучуковые, виниловые и другие виды покрытий

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем Universum® Сольвент 01 немедленно после применения или при перерывах в работе.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах комплектно по 16 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше 0 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

ОГРАНИЧЕНИЯ

В случае перевозки и хранения при низкой температуре, перед применением материал необходимо выдержать в течении суток в теплом помещении (при температуре не менее +10°C), затем тщательно перемешать.

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. Отходы и остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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

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.