

Эмаль Universum® Финиш А 12

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная светостойкая эмаль на основе акриловых сополимеров.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве лицевого УФ стойкого покрытия в системе антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий, надземных трубопроводов и сооружений, эксплуатируемых в условиях коррозионной активности категорий С1...С4, (ISO 12944).

- металлические строительные конструкции;
- инженерные сооружения;
- надземные трубопроводы.

Комплексная система защиты от коррозии в составе Universum Финиш А10 Грунт и Universum Финиш А12 прошла испытания в ОАО «ГипроНИИГаз», сертифицирована в ОАО «ГАЗПРОМ», сертификат «ГАЗСЕРТ».

Эмаль Финиш А12 применяется в комплексных системах защиты от коррозии как финишное покрытие по антикоррозионным (Финиш А10, Финиш А11), акриловым и другим грунтовкам или старым алкидным и акриловым покрытиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость сушки
- простота нанесения и технологичность
- возможность достижения проектной толщины за один слой
- возможность нанесения при отрицательных температурах
- высокая стойкость к УФ излучению
- высокая морозостойкость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика материала при поставке	
Внешний вид	Однородная жидкость заданного цвета
Плотность материала, кг/л	1,31
Содержание нелетучих веществ, %	55±0,2
Степень перетира, мкм не более	25
Время высыхания до степени 3 при 20 °С, мин	60
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид	матовая поверхность белого или серого цвета
Адгезия балл, не хуже сталь 3 оцинкованная сталь	1 2
Морозостойкость	Хорошая
Стойкость к УФ излучению	Очень хорошая
Прочность на удар ГОСТ 4765, кгс.см по стали 3	50

ЦВЕТА

Стандартные цвета - по карте цветов Universum®

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от -20°C до +35°C
Температура основания	от -20°C до +35°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%
Недопустимо выпадение росы на основании (контролировать при нанесении)	

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- удалить имеющиеся загрязнения поверхности
- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004 (ИСО 8504-1:2000)
- при необходимости восстановить грунтовочное и отремонтировать старое покрытие
- обеспылить перед нанесением

НАНЕСЕНИЕ

- перед использованием тщательно перемешать до однородного состояния;
- рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от + 10°C до + 30 °C и относительной влажности не более 80 %.

В случае использования материала при низких (-20 °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® Ксилол
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® Ксилол
Количество растворителя	до 3 % по массе
Рекомендуемый расход	125 ÷ 200 гр/м ²
Толщина покрытия	50 ÷ 80 мкм
Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	60 мин.
Совместимость	Universum® Финиш А10, Финиш А11, акриловые, алкидные, виниловые и другие виды покрытий

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем Universum® Ксилол немедленно после применения или при длительных перерывах в работе.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлических ведрах по 12 кг или 23 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре +5...+25 °C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 18 месяцев.

В случае использования при отрицательных температурах, необходимое для работы количество материала, за 24 часа переместить в условия, при которых будет производиться нанесение.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Покрытие на основе Universum® Финиш А 12 не стойко к воздействию органических растворителей.

В случае перевозки и длительного хранения при низкой температуре, материал необходимо выдерживать в течение суток в теплом помещении (при температуре не менее +5°C), затем тщательно перемешать, герметично закрыть и поместить на хранения, согласно, вышеизложенных рекомендаций.

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.