

Дата редакции 01.12.15

Данная редакция является верной
и отменяет все предыдущие редакции.

Грунт-эмаль Universum® АУ 21р

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная антикоррозионная алкидно-уретановая грунт-эмаль, обладающая антикоррозионными свойствами пассивирующего действия. Содержит фосфат цинка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве самостоятельного покрытия в системе антикоррозионной защиты стальных конструкций, строительной и дорожной техники, подвижного железнодорожного транспорта, изделий, оборудования и сооружений эксплуатируемых в условиях коррозионной активности категорий С1...С4, (ISO 12944) с требованиями по стойкости к продуктам нефтепереработки, растворам неорганических реагентов.

- металлические строительные конструкции
- инженерные сооружения
- оборудование
- строительная и дорожная техника
- машиностроение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- простота нанесения и технологичность
- хорошая абразивостойкость
- хорошая стойкость к растворам неорганических реагентов
- не требуется предварительное грунтование
- высокая укрывистость

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика материала при поставке	
Внешний вид	Однородная жидкость заданного цвета
Сухой остаток, масс. %	68±2
Время высыхания до степени 3 при 20 ⁰ С, час	4
Укрывистость, г/м ²	110-130
Степень перетира, не более мкм	25
Плотность материала, кг/л	1,23
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид	полуматовая поверхность заданного цвета
Адгезия ГОСТ 15140, баллы к стали 3	1
Эластичность по шкале ШГ-1, ГОСТ 6806, мм	1
Прочность на удар ГОСТ 4765, кгс.см по стали 3	50

ЦВЕТА

Стандартные цвета - по карте цветов Universum®



УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура основания	Выше точки росы не менее чем на 3°C
Температура окружающей среды	От +5°C до +40°C
Относительная влажность воздуха, не более	80%

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004 очистить от окалины и продуктов коррозии, рекомендуется подготовка до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2¹/₂ 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)
- обеспылить

НАНЕСЕНИЕ

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	120 ÷ 192 гр/м ²
Толщина покрытия	50 ÷ 80 мкм
Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	4 час

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Металлические ведра по 12 и 23 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре +5...+25 °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 течение 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 уничтожить 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.

СЕРТИФИКАЦИЯ

В компании внедрены системы менеджмента качества (на соответствие требованиям ISO 9001:2008), системы экологического менеджмента (на соответствие требованиям ISO 14001:2004) и системы управления промышленной безопасностью и охраной труда (на соответствие требованиям OHSAS 18001:2007). По всем трем системам выданы сертификаты соответствия.