

Дата редакции 01.12.15

Данная редакция является верной
и отменяет все предыдущие редакции.

Грунт-эмаль Universum® АУ 21в

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная антикоррозионная грунт-эмаль на основе уретановой дисперсии окислительной сушки, обладающая антикоррозионными свойствами пассивирующего действия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве самостоятельного покрытия в системе антикоррозионной защиты стальных конструкций, изделий, оборудования и сооружений, эксплуатируемых в условиях коррозионной активности категорий С1...С4, (ISO 12944) с повышенными требованиями по экологической и пожаробезопасности при нанесении.

- металлические строительные конструкции
- инженерные сооружения
- оборудование

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая атмосферостойкость
- высокая адгезия к черным и цветным металлам
- простота нанесения и высокая скорость сушки
- экологическая безопасность
- не требуется предварительное грунтование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика материала при поставке	
Внешний вид	Однородная жидкость заданного цвета
Сухой остаток, масс. %	55±2
Время высыхания до степени 3 при 20 ⁰ С, час	3
Укрывистость, г/м ²	110-130
Степень перетира, не более мкм	25
Плотность материала, кг/л	1,15
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид	Матовая поверхность заданного цвета
Адгезия ГОСТ 15140, баллы	
к стали 3	1
к алюминию не хуже	2
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	до 85%

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	Вода
Количество растворителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 1,8 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Кисть / валик	
Рекомендуемый растворитель	Вода
Количество растворителя	до 5% по массе
Рекомендуемый расход	123 ÷ 197 гр/м ²
Толщина покрытия	50 ÷ 80 мкм
Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	3 час

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются водой немедленно после применения или при длительных перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Металлические ведра по 11 и 23 кг. Хранение и транспортировку осуществлять при температуре не менее +5°C. Срок хранения - 12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.

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



Группа компаний UNIVERSUM
170006, Россия, г. Тверь
Беляковский переулок, д.46
тел. (4822) 31-08-00, факс 31-08-56
www.untec.ru e-mail: info@untec.ru

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.