

Universum® Грунтовка ЭП 0130 Shopprimer

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентная, межоперационная, отверждаемая полиамидом, эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве грунтовки и самостоятельного покрытия для кратковременной или средней продолжительности антикоррозионной защиты стальных конструкций и стальных листов после струйной очистки, во время хранения, изготовления и строительства.

В качестве адгезионного грунтовочного слоя на цветные металлы, комплексная защита в сочетании с эпоксидными и полиуретановыми эмалями.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает надежную защиту при технологических межоперационных перерывах
Образует покрытие для последующего нанесения эпоксидных, полиуретановых, алкидных, акриловых и других эмалей
- Высокая адгезия к металлической поверхности
- Обеспечивает надежную межоперационную защиту при толщине пленки 30 мкм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики материала при поставке	
Плотность материала, кг/л	1,31
Содержание нелетучих веществ, не менее %	54±0,2
Время высыхания до степени 3 при 20 °С, часы	3
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид	поверхность красно-коричневого цвета
Адгезия к стали 3, балл, не хуже	1
Стойкость к удару по прибору У-1А, см прямой удар	50

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +5°С до +30°С
Температура основания	от +5°С до +30°С
Относительная влажность воздуха, не более	80%
Недопустимо выпадение росы	Выше образования точки росы не менее 3°С

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 по ГОСТ 9.402-2004 (St 2 по ИСО 8501-1:2007), при этом снижается срок службы покрытия.
- обеспылить.

НАНЕСЕНИЕ

- перед применением перемешать основу грунтовки (компонент А) до однородного состояния;
- добавить отвердитель в основу, перемешивая, в массовом соотношении **7,84:1 (А/В)**
- перед использованием тщательно перемешать до однородного состояния.
- При необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением
- рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от + 5°C до + 30 °С и относительной влажности не более 80 %.
- Рекомендуемая толщина при применении как межоперационная грунтовка 30-40 мкм
- Лицевые покрытия наносить не ранее чем через 3 часа.
- Время выдержки до начала эксплуатации в агрессивных средах составляет: механическая прочность не менее 7 суток, химическая прочность не менее 14 суток.

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	1,8 - 2,2 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
Кисть / валик	
Рекомендуемый растворитель	Universum® Ксилол
Количество растворителя	до 3% по массе
Расход	105÷140 гр/м ²
Толщина покрытия	30-40 мкм
Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	3 часа
Совместимость	эпоксидные, полиуретановые и другие виды покрытий

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектах 8 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре +5...+25°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 18 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).

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.

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.