

Universum® Грунтовка П 11 Цинк

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка антикоррозионного назначения с защитой протекторного действия. Содержит металлический цинк.

ПРИМЕНЕНИЕ

Антикоррозионная защита стальных изделий и сооружений, 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.

Используется в качестве грунтовки под покрывные материалы (Финиш П10, Финиш П11УФ, а также эпоксидные, виниловые и другие эмали) в комплексных системах защиты от коррозии.

Обеспечивает антикоррозионную защиту конструкций при однослойном нанесении, может использоваться без дополнительных слоев как защита металла при транспортировке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокие защитные свойства
- высокая адгезия к металлу
- высокие механическая прочность и гибкость покрытия
- устойчивость к атмосферным воздействиям, морской и пресной воде, маслам, жирам и органическим растворителям
- возможность нанесения в тяжелых погодных условиях
- простота применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	низковязкая жидкость темно-серого цвета
Плотность материала, кг/л	1,5
Содержание нелетучих веществ, не менее %	64
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4 мм) при 20 °С, с	10±3
Время высыхания до степени 3 при 20 °С, часы	4
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>	
Внешний вид	матовая поверхность серого цвета
Адгезия, балл, не хуже	1
Стойкость к удару по прибору У-1А, см	
прямой удар	50
обратный удар	50
Гибкость по шкале гибкости ШГ-1, мм, не хуже	1

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +5°С до +30°С
Температура основания	от +5°С до +30°С
Относительная влажность воздуха	80%
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
- обеспылить.

НАНЕСЕНИЕ

- перед использованием и 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 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	130 гр/м ²
Толщина покрытия	50 мкм
Время высыхания ст3 при 20°C и 75 %-ной относительной влажности воздуха	3 часа
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 по 17 кг или 34 кг. Материал должен храниться в сухом прохладном месте при температуре выше +5°C. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 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 +5°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.