

## Universum® Финиш А 12

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Однокомпонентное защитное покрытие для металлических поверхностей на основе бисерных сополимеров метакриловой кислоты

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве финишного защитного покрытия для защиты от коррозии и окраске стальных изделий и сооружений, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий размещения.

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

Композиция 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 адгезия к стали, в т.ч. оцинкованной
- простота нанесения и высокая скорость сушки
- возможность нанесения при отрицательных температурах.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Вязкая жидкость заданного цвета (по карте цветов)
Плотность материала, кг/л	1,3
Содержание нелетучих веществ, %	60
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4 мм) при 20 °С, с	90
Время высыхания до степени 3 при 20 °С, часы	1
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>	
Внешний вид	матовая поверхность заданного цвета
Адгезия, балл, не хуже	
Сталь 3	1
Оцинкованная сталь	2
Гибкость по шкале гибкости ШГ-1, мм, не хуже	1
Прочность на удар ГОСТ 4765, кгс.см по стали 3	50
Твердость по маятнику М-3, усл.ед	0,33
Блеск по ФБ-2, %	25

### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от -10°C до +35°C
Температура основания	от -10°C до +35°C
Относительная влажность воздуха	от 50 до 85%
Недопустимо выпадение росы	

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

- обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402-2004
- очистить от окислов и продуктов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2<sup>1/2</sup> 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**

- перед использованием и тщательно перемешать до однородного состояния;
- рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от + 10°С до + 30 °С и относительной влажности не более 85 %.

В случае использования материала при низких (-10 °С) и высоких (+35 °С) 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.

<b>Безвоздушное распыление</b>	
Диаметр сопла	0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
Давление	15 МПа (150 бар)
<b>Воздушное распыление</b>	
Рекомендуемый растворитель	Universum <sup>®</sup> Сольвент 01
Количество растворителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 1,8 мм
Давление	0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)
<b>Кисть / валик</b>	
Рекомендуемый растворитель	Universum <sup>®</sup> Сольвент 01
Количество растворителя	до 5% по массе
<b>Рекомендуемый расход</b>	125 гр/м <sup>2</sup>
<b>Толщина покрытия</b>	50 мкм
<b>Время высыхания ст3 при 20°С и 75 %-ной относительной влажности воздуха</b>	1 час
<b>Совместимость</b>	Universum <sup>®</sup> Финиш А10, Финиш А11, акриловые, алкидные, виниловые и другие виды покрытий

## **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ**

Инструменты промываются растворителем Universum<sup>®</sup> Сольвент 01 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 выше 0 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

*В случае перевозки и хранения при низкой температуре, перед применением материал необходимо выдержать в течении суток в теплом помещении (при температуре не менее +10°С), 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.