

## 8005 ACRYLIC PU

**Описание**

8005 ACRYLIC PU — двухкомпонентное акрил-полиуретановое покрытие на основе алифатического изоцианата. Содержит активные антикоррозионные пигменты на основе фосфата цинка, обеспечивающие долговременную защиту от коррозии. Предназначено для окраски металлических поверхностей, эксплуатируемых в условиях промышленной атмосферы. Может применяться в качестве однослойного покрытия (DTM — нанесение непосредственно на металл без грунтования), обеспечивая эффективную антикоррозионную защиту. Обладает отличной адгезией к черным и цветным металлам, включая оцинкованную и нержавеющую сталь, алюминий и его сплавы, даже без предварительной подготовки поверхности. Характеризуется высокой стойкостью к воздействию промышленной среды, стабильностью цвета и устойчивостью к пожелтению.

По запросу доступна версия MIO (miscaceous iron oxide), содержащая слюдяной оксид железа для дополнительной антикоррозионной защиты. Покрытие в версии MIO обладает постоянной электропроводностью, предотвращающей накопление статического электричества на металлических поверхностях (например, стальные трубопроводы, резервуары и т.д.). Удельное электрическое сопротивление:  $< 10^7$  Ом.

**Техническая информация**

Цвет	RAL, по заказу
Степень блеска	Глянцевая: 70 блеск, 60° (EN ISO 2813) Матовая: 20 блеск, 60° (EN ISO 2813) (по заказу)
Плотность	А компонент 1,15 - 1,30 кг/л (в зависимости от базы) Б компонент 1,00 кг/л А+Б 1,25 ±0,10 кг/л А компонент (MIO) 1,64 кг/л А+Б (MIO) 1,58 ±0,10 кг/л (EN ISO 2811)
Сухой остаток (А+В)	52% (±2) по объему
Теоретический расход	8,4 м <sup>2</sup> /кг (50мкм)
Термостойкость	До 100 °С (рабочей температуры)
Соотношение компонентов	А:Б- 10:1 по весу (7,5:1 по объему)
Жизнеспособность смеси	2-3 ч (А+Б -20°С) (с повышением температуры уменьшается время жизнеспособности смеси)
Содержание ЛОС	Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте (+5% растворителя): 499 г/л Норма ЕС (2010): 500 г/л Подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие, антикоррозионное отделочное покрытие. Тип – OP (SB)

**Время сушки (25°С)**

На ощупь	1-2ч
Высыхание	5-6 ч
Полное отверждение	36-48 ч

*(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур.)*

**Подготовка поверхности**

Металлические поверхности рекомендуется очистить от ржавчины с помощью пескоструйной очистки мин. Sa 2 1/2. В случае, если невозможно удаление ржавчины, пыли или других инородных частиц (масла, смазочные материалы и т.п) их необходимо удалить с помощью других механических средств. Оцинкованные поверхности рекомендуется обезжирить и подготовить с помощью шлифования или другими механическими способами. Очистка с помощью легкой пескоструйной очистки (brush blasting) является самым надежным методом для достижения необходимой адгезии покрытия.

**Нанесение**

Смешать компоненты в соотношении 10А:1Б по весу, затем добавить растворитель.

## Методы нанесения:

Безвоздушное распыление (airless) (сопло 0,015-0,019in) после разбавления на 5% одним из рекомендованных растворителей.

Распылителем (диаметр: 1,8-2,2мм) после разбавления на 5% одним из рекомендованных растворителей.

Рекомендуемая толщина пленки 50-100 мкм

Наносить при температуре 5-30 °C

Температура поверхности 5-30 °C

Относительная влажность < 70%

Точка росы Температура поверхности должна быть не менее 3 °C выше от температуры точки росы.

Рекомендованные растворители 1115 – 1131 - 2540

Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя просьба связаться с представителем технического отдела нашей компании

Вышеуказанные условия должны соблюдаться как во время процесса нанесения, так и в процессе сушки.

Поверхность должна быть чистой, сухой перед нанесением покрытия.

Каждый слой должен быть защищен от воздействия влаги (более 70%) и дождя в течение примерно 24 часов после нанесения.

## Хранение

До 12 месяцев в сухом прохладном месте при температуре 5-35°C., в закрытой заводской упаковке. Не подвергать воздействию солнечных лучей и защищать от неблагоприятных погодных условий.

## Безопасность

Ознакомьтесь с паспортом безопасности . Предоставляется по запросу

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.