ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

АКРИЛ-АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ФИНИШНАЯ КРАСКА ESD

## ОПИСАНИЕ

Высококачественная двухкомпонентная ESD-краска на основе акрил-алифатического полиуретана. Обладает высокой стойкостью к УФ-излучению и атмосферным воздействиям и обеспечивает долговременную защиту и электропроводящие свойства на стальных конструкциях, кузовах транспортных средств и поверхностях, подверженных коррозии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает высокой износостойкостью.
- Работает совместно с основанием.
- Не растрескивается.
- Защищает обработанную поверхность от царапин, пожелтения и загрязнения.
- Благодаря UV-стойкости не теряет блеск и не мелится.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Специальное оборудование в исполнении ATEX и оборудование, требующее защиты от накопления электростатического заряда.
- Стальные конструкции промышленных объектов.
- Кузова транспортных средств.
- Поверхности, подверженные сильной атмосферной коррозии и ультрафиолетовому излучению.
- В качестве финишного слоя на покрытиях пола ESD (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

| | |
|---|---|
| **Упаковка** | Всего нетто: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg) |
| **Хранение и срок годности** | При 15 – 25°C в сухих закрытых складах, защищённых от прямых солнечных лучей, в невскрытой оригинальной упаковке; 6 месяцев. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Количество компонентов** | 2 |
| **Соотношение компонентов (по массе)** | A/B (80/20) |
| **Плотность смеси (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)** | 1,40 ± 0,10 |
| **Жизнеспособность смеси (ч, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)** | Не менее 4 |
| **Вязкость смеси (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)** | 400 – 600 |

| | |
|---|---|
| **Значение электропроводности (100 V)*** (DIN EN 61340-4-1) | $10^6$ Ω – $10^9$ Ω |

**Время высыхания (23°C) (TS 4317)**

| | |
|---|---|
| ВЫСЫХАНИЕ НА ОЩУПЬ (Ч) | 3 – 5 |
| НАНЕСЕНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ (Ч) | 8 – 24 |
| ПОЛНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ (НЕД.) | 1 |

*Эти значения могут изменяться в зависимости от условий окружающей среды (температуры и влажности) и оборудования, используемого для измерений.

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|---|
| **Стойкость к истиранию (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 циклов) (ASTM D 4060)** | ~ 30 |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

**Расход**

При расходе 0,150 – 0,200 kg/m² в один слой достигается толщина сухой плёнки 50 – 55 µm.

**Условия нанесения**

- Температура в рабочей зоне должна составлять 15°C – 30°C.
- Оптимальная температура основания при нанесении — 15°C – 30°C. Температура ни в коем случае не должна быть ниже 10°C.
- При нанесении на открытых и закрытых площадках необходимо учитывать температуру основания, температуру и влажность окружающей среды.
- Относительная влажность основания должна быть ниже 4%, а влажность воздуха — ниже 65%.
- В течение 24 часов после нанесения поверхность нельзя трогать и подвергать воздействию воды.
- В ходе работ следует готовить смесь в необходимом количестве и продолжать работу до тех пор, пока вся смесь не будет израсходована.
- Время полного отверждения продукта, нанесённого при температуре 20 – 25°C, при комнатной температуре составляет в среднем 7 дней.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

- Перемешивание: после перемешивания компонента A в его собственной таре весь компонент B следует вылить в компонент A и перемешивать оба компонента не менее 3 минут до получения однородной смеси. Во избежание образования пузырьков воздуха в смеси рекомендуется перемешивать на низких оборотах.
- Подготовка поверхности: перед нанесением с поверхностей необходимо удалить вещества, снижающие адгезию (масла, грязь, моющие средства, фосфатный слой и т. д.); выполнить абразивоструйную очистку до степени Sa 2½ по ISO 8501-1 и получить среднюю (G) шероховатость по стандарту EN ISO 8503-1.
- Нанесение: на подготовленную поверхность кистью, валиком или методом безвоздушного распыления наносится токопроводящая эпоксидная грунтовка DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE. Через 12–16 часов DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD равномерно наносится по всей поверхности кистью, валиком или методом безвоздушного распыления с одинаковым расходом для получения однородной плёнки.
- Разбавитель: разбавляется полиуретановым разбавителем PUR 1000 THINNER, макс. на 5 – 10%.
- После нанесения грунтовочного слоя убедитесь, что грунтовка высохла на ощупь; в зависимости от

температуры окружающей среды DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD следует наносить примерно через 12–16 часов.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Избегайте попадания смеси или компонентов на кожу и в глаза; при попадании промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Используйте защитные перчатки, одежду и очки; храните продукт в недоступном для детей месте. Ознакомьтесь с паспортом безопасности материала (MSDS).

## ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведённая выше информация подготовлена для профессиональных пользователей на основе лабораторных исследований и практического применения на объектах. Для применения в условиях конкретного предприятия и при разработке новых проектов рекомендуем проконсультироваться с нашей технической службой. Компания не несёт ответственности за работы, выполненные в ненадлежащих условиях или вне нашего контроля.

Настоящее техническое описание является переводом оригинального технического описания продукта (TR). В случае расхождений преимущественную силу имеет оригинал.

**Demmerg Kimya San. ve Tic. A.Ş.**
Sırça Cd. No:6/A, Deri Organize Sanayi Bölgesi, 34956 Tuzla / İstanbul, Türkiye
Tel. : +90 (216) 504 64 14
info@demmerg.com | demmerg.com.tr
demmerg.com.tr/ru/product/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/