ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

АКРИЛ-АЛІФАТИЧНА ПОЛІУРЕТАНОВА ФІНІШНА ФАРБА ESD

ОПИС

Високоякісна двокомпонентна ESD-фарба на основі акрил-аліфатичного поліуретану. Має високу стійкість до УФ-випромінювання та атмосферних впливів і забезпечує довготривалий захист та струмопровідні властивості на сталевих конструкціях, кузовах транспортних засобів і поверхнях, схильних до корозії.

ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість до стирання.
- Працює разом з основою, на яку нанесений.
- Не розтріскується.
- Захищає поверхню від подряпин, пожовтіння та забруднення.
- Завдяки UV-стійкості не втрачає блиску та не крейдується.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Спеціальне обладнання для зон ATEX та для запобігання накопиченню електростатичного заряду.
- Сталеві конструкції промислових об'єктів.
- Кузови транспортних засобів.
- Поверхні, що зазнають сильної атмосферної корозії та впливу ультрафіолетового випромінювання.
- Як фінішний шар на покриттях підлоги ESD (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

Фасування	Разом нетто: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Зберігання та термін придатності	За температури 15 – 25°C у сухих закритих складах, захищених від прямих сонячних променів, у невідкритій оригінальній упаковці; 6 місяців.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кількість компонентів	2
Співвідношення змішування (за масою)	A/B (80/20)
Густина суміші (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Життєздатність суміші (год, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Мін. 4
В'язкість суміші (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600

Значення електропровідності (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω	
Час висихання (23°C) (TS 4317)	ВИСИХАННЯ НА ДОТИК (ГОДИНИ)	3 – 5
	ІНТЕРВАЛ ПЕРЕКРИТТЯ (ГОД)	8 – 24
	ПОВНЕ ЗАТВЕРДІННЯ (ТИЖНІВ)	1

*Ці значення можуть змінюватися залежно від умов навколишнього середовища (температури та вологості) і обладнання, що використовується для вимірювань.

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стійкість до стирання (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 обертів) (ASTM D 4060)	~ 30

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

Витрата

За витрати 0,150 – 0,200 kg/m² в один шар отримують суху плівку товщиною 50 – 55 µm.

Умови нанесення

- Температура в робочій зоні має становити 15°C – 30°C.
- Оптимальна температура основи має становити 15°C – 30°C. Температура в жодному разі не повинна бути нижчою за 10°C.
- Під час робіт на відкритих ділянках і в закритих приміщеннях необхідно враховувати температуру основи, температуру та вологість навколишнього повітря.
- Відносна вологість основи має бути нижчою за 4%, а вологість повітря — нижчою за 65%.
- Протягом 24 годин після нанесення не можна торкатися покриття та допускати його контакту з водою.
- Під час роботи суміш слід готувати у відповідній кількості та продовжувати роботу, доки вся суміш не буде використана.
- Час повного затвердіння продукту, нанесеного при температурі 20 – 25°C, за кімнатної температури становить у середньому 7 днів.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ТА НАНЕСЕННЯ

- Перемішування: Після перемішування компонента A в його власній тарі весь компонент B слід вилити в компонент A та перемішувати обидва компоненти щонайменше 3 хвилини до утворення однорідної суміші. Щоб запобігти утворенню бульбашок повітря в суміші, рекомендується перемішувати на низьких обертах.
- Підготовка поверхні: перед нанесенням з поверхонь слід видалити речовини, що погіршують адгезію (масло, бруд, мийні засоби, фосфатний шар тощо); забезпечити абразивоструминне очищення до ступеня Sa 2½ згідно з ISO 8501-1 та отримати середню (G) шорсткість згідно зі стандартом EN ISO 8503-1.
- Нанесення: на підготовлену поверхню пензлем, валиком або безповітряним розпиленням наносять струмопровідну епоксидну ґрунтовку DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE. Через 12–16 годин DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD рівномірно наносять на всю поверхню пензлем, валиком або безповітряним розпиленням з однаковою витратою для отримання однорідної плівки.
- Розчинник: Розбавляють поліуретановим розчинником PUR 1000 THINNER у кількості макс. 5 – 10%.

- Після нанесення шару ґрунтовки переконайтеся, що поверхня ґрунтовки висохла до стану «сухо на дотик»; залежно від температури навколишнього середовища DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD слід наносити приблизно через 12–16 годин.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Уникайте потрапляння суміші або її компонентів на шкіру та в очі; у разі контакту промийте великою кількістю води та зверніться до лікаря. Використовуйте захисні рукавички, одяг і окуляри; зберігайте продукт у недоступному для дітей місці. Ознайомтеся з паспортом безпеки матеріалу (MSDS).

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Наведену вище інформацію підготовлено для професійних користувачів на основі лабораторних досліджень і практичного застосування на об’єктах. Для застосування в умовах конкретного підприємства та під час розроблення нових проєктів рекомендуємо проконсультуватися з нашою технічною службою. Компанія не несе відповідальності за роботи, виконані в непридатних умовах або поза нашим контролем.

Цей технічний опис є перекладом оригінального технічного опису продукту (TR). У разі розбіжностей перевагу має оригінал.

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/uk/product/demco-pur-4100-top-coat-uvs-esd/