ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

АКРИЛНА АЛИФАТНА ПОЛИУРЕТАНОВА ФИНИШНА БОЯ ESD

ОПИСАНИЕ

Висококачествена двукомпонентна ESD боя на основата на акрилен алифатен полиуретан. Осигурява висока устойчивост на UV лъчение и атмосферни въздействия, както и дълготрайна защита и проводимост върху стоманени конструкции, каросерии на превозни средства и повърхности, изложени на корозия.

ПРЕДИМСТВА

- Има висока устойчивост на износване.
- Работи съвместно с основата, върху която е нанесен.
- Не се напуква.
- Предпазва повърхността, върху която е нанесен, от надраскване, пожълтяване и замърсяване.
- Благодарение на UV устойчивостта не се наблюдава матиране и тебеширене.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Специални машини за ATEX среди и за предотвратяване на електростатично зареждане.
- Стоманени конструкции в индустриални обекти.
- Каросерии на превозни средства.
- Повърхности, изложени на силна атмосферна корозия и ултравиолетови лъчи.
- Като финишен слой върху ESD подови покрития (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Общо нето: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Съхранение и срок на годност	При 15 – 25°C, в сухи, затворени складове, защитени от пряка слънчева светлина, в неотворена оригинална опаковка; 6 месеца.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Брой компоненти	2
Съотношение на смесване (тегловно)	A/B (80/20)
Плътност на сместа (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Жизнеспособност на сместа (ч, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Мин. 4
Вискозитет на сместа (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600

Стойност на електропроводимостта (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω	
Време за съхнене (23°C) (TS 4317)	СУХО НА ДОПИР (ЧАСОВЕ)	3 – 5
	НАНАСЯНЕ НА СЛЕДВАЩ СЛОЙ (ЧАСА)	8 – 24
	ПЪЛНО ВТВЪРДЯВАНЕ (СЕДМИЦИ)	1

*Тези стойности могат да варират в зависимост от условията на околната среда (температура и влажност) и използваното измервателно оборудване.

МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА

Устойчивост на износване (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 цикъла) (ASTM D 4060)	~ 30

ИНФОРМАЦИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

Разходна норма

При разходна норма 0,150 – 0,200 kg/m² на един слой се получава дебелина на сухия филм 50 – 55 µm.

Условия за нанасяне

- Температурата в работната зона трябва да бъде 15°C – 30°C.
- Идеалната температура на основата за нанасяне е 15°C – 30°C. Температурата в никакъв случай не трябва да е под 10°C.
- При нанасяне на открито и на закрито трябва да се вземат предвид температурата на основата и на околната среда, както и влажността на въздуха.
- Влажността на основата трябва да бъде под 4%, а влажността на въздуха – под 65%.
- В продължение на 24 часа след нанасяне повърхността не трябва да се докосва и да влиза в контакт с вода.
- По време на работа сместа трябва да се приготвя в подходящи количества и работата да продължава, докато цялото количество смес не бъде изразходвано.
- Времето за пълно втвърдяване при стайна температура на продукта, нанесен при 20 – 25°C, е средно 7 дни.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА И НАНАСЯНЕ

- Смесване: След като компонент А се разбърка в собствената си опаковка, цялото количество от компонент В се изсипва в компонент А и двата компонента се смесват най-малко 3 минути до получаване на хомогенна смес. За да се избегне образуването на въздушни мехурчета в сместа, се препоръчва смесване при ниски обороти.
- Подготовка на повърхността: Преди нанасяне от повърхностите трябва да се отстранят веществата, намаляващи адхезията (масла, замърсявания, почистващи препарати, фосфатен слой и др.); трябва да се постигне абразивоструйно почистване до степен Sa 2½ съгласно ISO 8501-1 и средна (G) грапавост съгласно EN ISO 8503-1.
- Нанасяне: Върху подготвената повърхност се нанася електропроводимият грунд на епоксидна основа DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE с четка, валяк или безвъздушно пръскане (airless). След 12–16 часа DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD се нанася равномерно по цялата повърхност с четка, валяк или безвъздушно пръскане (airless) с еднакъв разход, така че да се получи хомогенен филм.

- Разредител: разрежда се с полиуретановия разредител PUR 1000 THINNER в съотношение макс. 5 – 10%.
- След нанасянето на грундиращия слой се уверете, че грундът е достигнал твърдост „сух на допир“; в зависимост от температурата на околната среда DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD трябва да се нанесе приблизително 12–16 часа по-късно.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Да се избягва контакт на сместа или компонентите с кожата и очите; при контакт да се измие обилно с вода и да се потърси лекарска помощ. Да се използват защитни ръкавици, облекло и очила, а продуктът да се съхранява далеч от деца. Запознайте се с информационния лист за безопасност на материала (MSDS).

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Горната информация е изготвена за професионални потребители въз основа на лабораторни изследвания и практически приложения. За специфични за дадено предприятие приложения и нови проекти препоръчваме да се консултирате с нашия Технически отдел. Нашата фирма не носи отговорност за работи, извършени при неподходящи условия или извън нашия контрол.

Този технически лист е превод на оригиналния технически лист на продукта (TR). При несъответствие валидна е оригиналната версия.

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