FIȘĂ TEHNICĂ

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

VOPSEA DE FINISAJ ESD ACRIL-POLIURETANICĂ ALIFATICĂ

DESCRIERE

Vopsea ESD bicomponentă de înaltă calitate, pe bază de poliuretan acrilic alifatic. Oferă rezistență ridicată la radiațiile UV și la factorii atmosferici și asigură protecție de lungă durată și conductivitate pe structuri din oțel, caroserii de vehicule și suprafețe expuse coroziunii.

AVANTAJE

- Are rezistență ridicată la abraziune.
- Lucrează solidar cu suportul pe care este aplicat.
- Nu se fisurează.
- Protejează suprafața pe care se aplică împotriva zgârierii, îngălbenirii și murdăririi.
- Datorită rezistenței la UV, nu se matisează și nu prezintă cretare.

DOMENII DE APLICARE

- Utilaje speciale pentru ATEX și pentru prevenirea încărcării electrostatice.
- Structurile din oțel ale instalațiilor industriale.
- Caroserii de vehicule.
- Suprafețe expuse unei coroziuni atmosferice ridicate și radiațiilor ultraviolete.
- Ca strat de finisaj pe pardoselile ESD (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Total net: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Depozitare și termen de valabilitate	La 15 – 25°C, în depozite închise, uscate, ferite de lumina directă a soarelui, în ambalajul original nedeschis; 6 luni.

PROPRIETĂȚI TEHNICE

Număr de componente	2
Raport de amestec (în greutate)	A/B (80/20)
Densitatea amestecului (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Durată de viață a amestecului (ore, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Vâscozitatea amestecului (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600
Conductivitate electrică (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Timp de uscare (23°C) (TS 4317)	USCARE LA ATINGERE (ORE)	3 – 5
	INTERVAL DE REACOPERIRE (ORE)	8 – 24
	ÎNTĂRIRE COMPLETĂ (SĂPTĂMÂNI)	1

*Aceste valori pot varia în funcție de condițiile de mediu (temperatură și umiditate) și de echipamentul utilizat pentru efectuarea măsurătorilor.

PROPRIETĂȚI MECANICE

Rezistență la abraziune (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 de cicluri) (ASTM D 4060)	~ 30

INFORMAȚII PRIVIND APLICAREA

Consum	Cu un consum de 0,150 – 0,200 kg/m² într-un singur strat se obține o grosime a filmului uscat de 50 – 55 µm.
Condiții de aplicare	▪ Temperatura în zona de lucru trebuie să fie de 15°C – 30°C. ▪ Temperatura ideală a suportului pe care se aplică trebuie să fie de 15°C – 30°C. Temperatura nu trebuie în niciun caz să scadă sub 10°C. ▪ La aplicațiile în spații exterioare și interioare trebuie să se țină cont de temperatura suportului, temperatura ambiantă și umiditatea ambiantă. ▪ Umiditatea relativă a suportului trebuie să fie sub 4%, iar umiditatea ambiantă sub 65%. ▪ După aplicare, suprafața nu trebuie atinsă și nu trebuie să intre în contact cu apa timp de 24 de ore. ▪ În timpul lucrului trebuie preparate cantități adecvate de amestec, iar lucrul trebuie continuat până la consumarea întregii cantități de amestec. ▪ Pentru produsul aplicat la o temperatură de 20 – 25°C, timpul de întărire completă la temperatura camerei este în medie de 7 zile.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI ȘI APLICAREA

- Amestecare: După omogenizarea componentului A în ambalajul propriu, întreaga cantitate de component B trebuie turnată în componentul A, iar cele două componente trebuie amestecate cel puțin 3 minute, până la obținerea unui amestec omogen. Pentru a evita formarea bulelor de aer în amestec, se recomandă amestecarea la turație redusă.
- Pregătirea suprafeței: Înainte de aplicare, de pe suprafețe trebuie îndepărtate substanțele care reduc aderența (ulei, murdărie, agenți de curățare, strat de fosfatare etc.); trebuie realizată o curățare prin sablare de grad Sa 2½ conform ISO 8501-1 și obținută o rugozitate medie (G) conform standardului EN ISO 8503-1.
- Aplicare: Pe suprafața pregătită se aplică grundul conductiv pe bază epoxidică DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE, cu pensula, rola sau prin pulverizare airless. După 12–16 ore, DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD se aplică uniform pe întreaga suprafață, cu pensula, rola sau prin pulverizare airless, cu un consum constant, pentru a obține o peliculă omogenă.
- Diluant: se diluează cu diluantul poliuretanic PUR 1000 THINNER în proporție de max. 5 – 10%.
- După aplicarea stratului de grund, asigurați-vă că suprafața grunduită a ajuns la stadiul de uscare la atingere; în funcție de temperatura ambiantă, DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD se aplică după aproximativ 12–16 ore.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Evitați contactul amestecului sau al componentelor cu pielea și ochii; în caz de contact, spălați cu multă apă și consultați medicul. Purtați mănuși, îmbrăcăminte și ochelari de protecție; nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Consultați Fișa cu date de securitate (MSDS).

NOTE JURIDICE

Informațiile de mai sus au fost întocmite pentru utilizatori profesioniști, pe baza studiilor de laborator și a aplicațiilor pe teren. Pentru aplicații specifice fiecărei companii și pentru proiecte noi, recomandăm consultarea Serviciului nostru Tehnic. Compania noastră nu își asumă răspunderea pentru lucrările efectuate în condiții necorespunzătoare sau în afara controlului nostru.

Această fișă tehnică este o traducere a fișei tehnice originale a produsului (TR). În caz de neconcordanță, prevalează versiunea originală.

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