SCHEDA TECNICA

DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD

FINITURA ACRIL-POLIURETANICA ALIFATICA ESD

DESCRIZIONE

Pittura ESD bicomponente di alta qualità a base di poliuretano acrilico alifatico. Offre un'elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici e garantisce una protezione duratura e prestazioni di conduttività su strutture in acciaio, carrozzerie di veicoli e superfici esposte alla corrosione.

VANTAGGI

- Ha un'elevata resistenza all'abrasione.
- Segue i movimenti del supporto su cui è applicato.
- Non si fessura.
- Protegge la superficie trattata da graffi, ingiallimento e sporco.
- Grazie alla resistenza agli UV non subisce opacizzazione né sfarinamento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Macchinari speciali ATEX e per la prevenzione delle cariche elettrostatiche.
- Strutture in acciaio di impianti industriali.
- Carrozzerie di veicoli.
- Superfici esposte a forte corrosione atmosferica e ai raggi ultravioletti.
- Come strato di finitura su rivestimenti per pavimenti ESD (DEMCO PUR 3150 SELF-ESD).

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Confezioni	Totale netto: 20 kg (A: 16,00 kg / B: 4,00 kg)
Stoccaggio e durata di conservazione	A 15 – 25°C, in magazzini chiusi e asciutti, al riparo dalla luce solare diretta, nella confezione originale non aperta; 6 mesi.

PROPRIETÀ TECNICHE

Numero di componenti	2
Rapporto di miscelazione (in peso)	A/B (80/20)
Densità della miscela (g/cm³, 20°C) (TS EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,10
Pot life (ore, 23°C, 100 ml) (DIN 16945)	Min. 4
Viscosità della miscela (mPas, 25°C) (EN ISO 3219)	400 – 600
Valore di conduttività elettrica (100 V)* (DIN EN 61340-4-1)	10^6 Ω – 10^9 Ω

Tempo di essiccazione (23°C) (TS 4317)	SECCO AL TATTO (ORE)	3 – 5
	RICOPRIBILITÀ (ORE)	8 – 24
	INDURIMENTO COMPLETO (SETTIMANE)	1

*Questi valori possono variare in funzione delle condizioni ambientali (temperatura e umidità) e dell'apparecchiatura utilizzata per le misurazioni.

PROPRIETÀ MECCANICHE

Resistenza all'abrasione (mg) (Taber, CS17, 1 kg, 1000 cicli) (ASTM D 4060)	~ 30

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo

Con un consumo di 0,150 – 0,200 kg/m² in una sola mano si ottiene uno spessore del film secco di 50 – 55 µm.

Condizioni di applicazione

- La temperatura dell'area di lavoro deve essere di 15°C – 30°C.
- La temperatura ideale del supporto da trattare deve essere di 15°C – 30°C. La temperatura non deve in alcun caso essere inferiore a 10°C.
- Nelle applicazioni in esterni e in interni occorre tenere conto della temperatura del supporto, della temperatura ambiente e dell'umidità ambientale.
- L'umidità relativa del supporto deve essere inferiore al 4% e l'umidità ambientale inferiore al 65%.
- Dopo l'applicazione, la superficie non deve essere toccata né venire a contatto con l'acqua per 24 ore.
- Durante il lavoro preparare la miscela in quantità adeguate e proseguire fino al completo utilizzo della miscela preparata.
- Il tempo di indurimento completo a temperatura ambiente del prodotto applicato a 20 – 25°C è in media di 7 giorni.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

- Miscelazione: dopo aver miscelato il componente A nella propria confezione, versare l'intero componente B nel componente A e miscelare i due componenti per almeno 3 minuti, fino a ottenere una miscela omogenea. Per evitare la formazione di bolle d'aria nella miscela, si raccomanda di miscelare a basso numero di giri.
- Preparazione della superficie: prima dell'applicazione, rimuovere dalle superfici da trattare le sostanze che riducono l'adesione (olio, sporco, detergenti, strato di fosfatazione, ecc.); deve essere ottenuto un grado di pulizia mediante sabbiatura Sa 2½ secondo ISO 8501-1 e una rugosità media (G) secondo la norma EN ISO 8503-1.
- Applicazione: il primer conduttivo a base epossidica DEMCO EPOX 2485 STEEL – CONDUCTIVE si applica sulla superficie preparata a pennello, a rullo o a spruzzo airless. Dopo 12–16 ore, DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD si applica uniformemente su tutta la superficie a pennello, a rullo o a spruzzo airless, con un consumo costante, per ottenere un film omogeneo.
- Diluente: si diluisce con il diluente poliuretanico PUR 1000 THINNER in misura max. del 5 – 10%.
- Dopo l'applicazione della mano di primer, verificare che la superficie del primer sia asciutta al tatto; in funzione della temperatura ambiente, DEMCO PUR 4100 TOP COAT UVS ESD deve essere applicato dopo circa 12–16 ore.

MISURE DI SICUREZZA

Evitare il contatto della miscela o dei componenti con la pelle e gli occhi; in caso di contatto lavare con abbondante acqua e consultare un medico. Indossare guanti, indumenti e occhiali protettivi e tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Consultare la Scheda di Dati di Sicurezza (MSDS).

NOTE LEGALI

Le informazioni sopra riportate sono state redatte per utenti professionali sulla base di prove di laboratorio e applicazioni in cantiere. Per applicazioni specifiche aziendali e nuovi progetti consigliamo di consultare il nostro Servizio Tecnico. La nostra azienda declina ogni responsabilità per lavori eseguiti in condizioni non idonee o al di fuori del nostro controllo.

Questa scheda tecnica è una traduzione della scheda tecnica originale del prodotto (TR). In caso di discrepanze prevale la versione originale.

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