

JET COAT PUR EC

Acabado Poliuretano Electro Conducente



DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Gran flexibilidad y resistencia a golpes.
- ✓ Buena adhesión.
- ✓ Efecto antideslizante.
- ✓ Capacidad de conducir corriente eléctrica para disipar carga estática, como acabado en pistas de aterrizajes de helicópteros
- ✓ Para el pintado de pisos donde se requiera un acabado electro conducente,

USOS TIPICOS

- ✓ Para Concreto:
 - Pisos Electro Conducentes o Disipadores de electricidad.
- ✓ Para Acero:
 - Como acabado de Pisos Electro Conducentes o Disipadores de electricidad.
 - Como acabado del Sistema FLEXIJET para plataformas de embarcaciones y portahelicópteros.

DATOS FISICOS

Acabado:	Semi-Mate
Color:	Negro Grisáceo
Componentes:	Dos
Relación de la mezcla:	0.875 de Parte A 0.125 de Parte B
Curado:	Reacción química
Sólidos en volumen:	60% ± 3%
Espesor película seca:	3 - 4 mils (75 – 100 micrones)
Número de capas:	Uno o Dos
Rendimiento teórico:	22,3 m ² /gal a 4 mils seco
Dilución:	No require
Vida Útil (a 21C°):	4 horas
Disolvente	UNIPOL o JETPOL
Resistividad	0.025 – 1.00 MΩ-metro

*El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.
Para mayores detalles de resistencia física y química consultar con el Departamento Técnico de CPPQ*

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y seca. Remover restos de grasa, aceite y otros materiales que afecten la buena adhesión del producto.

Superficie de Concreto Nuevo

El concreto debe tener un curado mínimo de 28 días a 25°C. Realizar la preparación de superficie según SSPC-SP13 / NACE 6, ó ICRI 03732, CSP 3-6. Remover todo material extraño, agentes de curado, sales, eflorescencia mediante arenado o granallado ("shot blasting"), escarificado ó con productos químicos según ASTM D4260, verifique que el pH se encuentre entre 8 y 11, dejando secar adecuadamente la superficie. Aplicar las capas base e intermedias según sea el sistema especificado de Piso Electro Conducente.

Superficie de Concreto Antiguo

Considerar el procedimiento general de preparación de superficie para concreto nuevo. Si el concreto esta contaminado con aceites, grasas, químicos, etc.; éstos deben ser removidos según ASTM D4258. Aplicar las capas base e intermedias según sea el sistema especificado de Piso Electro conducente.

Superficie de Acero

Remover todo tipo de contaminantes, óxidos mal adheridos, mediante preparación manual mecánica SSPC-SP2/3. Para un mejor desempeño considere una limpieza según SSPC-SP5/10 con un perfil de rugosidad entre 2-4 mils. Aplicar las capas base e intermedias según sea el sistema especificado de Piso Electro Conducente.

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Rodillo

Resistente a diluyentes epóxicos

Brocha

Resistente a diluyentes epóxicos

Para facilitar la aplicación se debe usar zapatos de púas para poder transitar sobre la pintura durante la aplicación.

También se debe disponer de un agitador neumático.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

al tacto:	1 a 2 horas
al tacto duro:	8 a 12 horas
Repintado	
Mínimo:	18 horas

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de la superficie del ambiente	mínima 5°C	máxima 45°C
Humedad relativa %	5°C	45°C
		85

La temperatura de la superficie deberá ser 3°C mayor que el punto de rocío.

La superficie de concreto debe estar seca con más de 28 días de curado y debe contener menos de 80% de humedad relativa evaluada según norma ASTM F 2170.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique la óptima preparación de la superficie.
2. Lavar el equipo con disolvente UNIPOL o JETPOL.
3. Homogenizar las partes por separado antes de mezclar. Use un agitador neumático.
4. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Para facilitar la aplicación agregue un máximo de 1/8 de galón de disolvente UNIPOL por galón de pintura preparada y agite la mezcla otra vez.
6. Vaciar el material y extenderlo con brocha o rodillo tratando de nivelarlo.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar el tiempo de vida útil.
8. Repintar dentro del "tiempo de repintado".

SISTEMAS RECOMENDADOS

Piso Electro Conducente General

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m ² /gal)
1ra	Jet Coat Sealer	6	24.3
2da	Jet Coat Epoxy SL	120	2.1
3ra	Jet Coat PUR EC	4	22.3

Piso FlexiJet EC para Portahelicopteros

Capa	Producto	EPS	Rendimiento Teórico (m ² /gal)
1ra	Jet Coat Sealer	6	24.3
2da	FlexiJet Epoxy M	200	3.6
3ra	Jet Coat Sealer	10	14.6
4ta	FlexiJet Epoxy	20	7.3
5ta	Jet Coat PUR EC	4	22.3
6ta	Jet Coat PUR EC	4	22.3

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Parte A (resina)

Envase	1 galón
Peso	5.91 ± 0.4 Kg
Volumen	0.875 gal
Inflamación	-4 °C

Parte B (catalizador)

Envase	1/4 galón
Peso	3.74 ± 0.4 Kg
Volumen	0.125 gal
Inflamación	26 °C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 38°C.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.

No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad. Estas deben incluir: adecuada ventilación, iluminación a prueba de explosión, vestimentas adecuadas, guantes, máscaras para vapores orgánicos o con alimentación de aire.

Última Revisión 03/01/2013

IMPORTANTE: Los datos en esta hoja representan los valores típicos obtenidos por los métodos indicados. Puesto que las variables de la Aplicación son un factor importante para el funcionamiento del producto, esta información debe servir solamente como guía general. CPPQ SA no asume ninguna obligación o responsabilidad por uso de esta información. A menos que CPPQ SA convenga de otra manera por escrito, CPPQ SA NO HACE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLICADAS INCLUYENDO GARANTÍAS DEL DISTRIBUIDOR. CPPQ SA NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, FORTUITO O CONSECUENTE. A menos que CPPQ SA convenga de otra manera por escrito, la única obligación de CPPQ SA por cualquier defecto en este producto bajo cualquier garantía que CPPQ SA proporcione o bajo cualquier otra teoría legal será sustituir el producto defectuoso, o retornar su precio de compra.