

FLEXIJET EPOXY

Membrana Flexible Autonivelante 100% solidos



DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Membrana epóxica flexible 100%. Mantiene su flexibilidad a bajas temperaturas.
- ✓ En superficies agrietadas actúa como puente sobre las grietas eliminándolas.
- ✓ Adecuado para superficies con alta vibración.
- ✓ Fácil aplicación.
- ✓ Capa intermedia para los Sistemas Jet Flooring Systems, sistema de protección para pisos industriales.
- ✓ Fácil de aplicar.
- ✓ Su bajo VOC y bajo olor lo define como producto ecológico.

USOS TIPICOS

- ✓ Para Concreto:
 - Como membrana flexible para los sistemas Jet Flooring Systems..
- ✓ Para Acero:
 - Como membrana flexible para los sistemas Jet Flooring Systems.
 - Como parte del Sistema FLEXIJET para plataformas de embarcaciones y portahelicópteros.

DATOS FISICOS

Acabado:	Semimate
Color:	Gris, Rojo Oxido, Amarillo Caterpillar, Verde Cromo
Componentes:	Dos
Relación de la mezcla:	1 Volumen de Parte A 1 Volumen de Parte B
Curado:	Reacción química
Sólidos en volumen:	98% ± 2%
Espesor película seca:	10 – 60 mils
Número de capas:	Depende del sistema
Rendimiento teórico:	14.9 m ² /gal a 10 mils EPS
Dilución:	No requiere
Vida Util (21°C)	45 Minutos

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 Jet Coat Sealer como sellador y luego aplicar la capa de acabado requerido en el sistema.

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 Jet Coat Sealer como sellador y luego aplicar la capa de acabado requerido en el sistema.

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 Jet Coat Sealer como sellador y luego aplicar la capa de acabado requerido en el sistema.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN

Manual

Jalador de jebe, jalador de jebe dentado o jalador Milimetrado; rodillo de agujas para desairear.

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

Usar Mezcladores para mortero para una adecuada mezcla de la resina con los agregados.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

al tacto:	2 a 4 horas
al tacto duro:	10 a 18 horas
Repintado	
Mínimo:	3 horas
Máximo:	48 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 que se disponga de los dos componentes.
2. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un envase limpio y luego el catalizador en relación 1 a 1.
4. Mezcle totalmente los dos componentes usando el agitador.
5. Vierta la mezcla sobre la superficie adecuadamente preparada, sobre los zapatos de púas y extiéndela ayudado por el jalador de jebe dentado o jalador milimétrico graduado al espesor determinado.
6. Aplique el rodillo de púas para des airear.
7. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
8. Para limpieza de equipos puede usar el diluyente JET SPECIAL THINNER.

SISTEMAS RECOMENDADOS

Membrana Elastomerica

Capa	Producto	EPS	Rendimiento Teórico (m ² /gal)
1ra	Jet Coat Sealer	6	24.3
2da	FlexiJet Epoxy	15	3.6
3ra	FlexiJet Epoxy	15	14.6

Piso FlexiJet EC para Portahelicópteros

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	15	9.7
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	1.0 gal
Inflamación	76 °C

Parte B (catalizador)

Envase	1 galón
Peso	3.92 ± 0.4 Kg
Volumen	1.0 gal
Inflamación	76 °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 IMPLICITA, Y NIEGA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLICADAS INCLUYENDO GARANTÍAS DEL DISTRIBUIDOR. CPPQ SA NO TENDRA 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.