

JET COAT EPN HCR - SL

Mortero autonivelante de alta resistencia química



DESCRIPCION Y VENTAJAS

- ✓ Recubrimiento Epoxy Fenólico Novolaca (EPN) de 100% sólidos.
- ✓ Alta resistencia química e impermeabilidad.
- ✓ Alta funcionalidad y alto desempeño.
- ✓ Excelente resistencia a la abrasión e impacto.
- ✓ Recomendado como capa intermedia y acabado de pisos industriales.
- ✓ Posee excelente nivelamiento y alto brillo.
- ✓ Aplicable a espesores de 2 a 3 milímetros.
- ✓ Bajo olor y bajo VOC.

USOS TÍPICOS

- ✓ Para reemplazar concreto erosionado o desgastado.
- ✓ Para servicio de tráfico mediano.
- ✓ Estructuras en plantas EW-SX en la Industria Minera.
- ✓ Tanques de contención primaria y secundaria.
- ✓ Recubrimientos para pisos de alto desempeño JET FLOORING SYSTEMS.
- ✓ Refinerías, Industria Química y Petroquímica.
- ✓ Plantas de Agua y Tratamiento de agua de desecho.

DATOS FÍSICOS

Acabado:	Brillante
Color:	Blanco, Rojo Oxido y Gris <i>Expuesto a los rayos UV puede cambiar ligeramente de color</i>
Componentes:	Tres
Relación de la mezcla:	4 volúmenes de resina (Parte A) 1 volumen de catalizador (Parte B) 6 Kg. Agregado SL
Curado:	Reacción química
Sólidos en volumen:	98% ± 2%
Espesor película seca:	80 – 120 mils (2 – 3 mm) por capa
Número de capas:	Depende del sistema
Rendimiento teórico:	3,15 m ² /galón a 2.0 mm EPS
Dilución:	No requiere
Vida Útil (a 21°C):	60 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 Pinturas JET.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- ✓ La superficie debe estar limpia y seca. Remover restos de grasas, aceites y otros

materiales extraños que afecten la buena adhesión del producto.

- ✓ La superficie imprimada con Jet Coat Sealer debe estar limpia y seca al "tacking".
- ✓ Aplicar los acabados dentro del tiempo de repintado.

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

MÉTODO DE APLICACIÓN

Manual

- ✓ Jet Coat EPN HCR-SL se aplica con jaladores milimetrados o plancha dentada en "V".
- ✓ Para desalojar el aire y mejorar la nivelación, se debe repasar el producto aplicado con rodillo de bucles.
- ✓ Para la aplicación se debe usar zapatos de púas.
- ✓ También se debe disponer de un agitador neumático.

TIEMPOS SECADO a 21°C (ASTM D1640)

Al tacto:	2 - 4 horas
Al tacto duro:	10 - 18 horas
Repintado	
Mínimo:	3 horas
Máximo:	48 horas
Para servicio:	7 días

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Mínima	Máxima
De la superficie	4°C	50°C
Del ambiente	4°C	50°C
Humedad Relativa		85%

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

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verificar que se disponga de los tres componentes.
2. Homogenizar los componentes A y B en forma independiente, usando un mezclador Jiffy de baja velocidad. Mezclar unos minutos hasta que quede uniforme cada producto.
3. Verter la Parte B del producto sobre la Parte A y agite usando el mezclador Jiffy de baja velocidad.
4. Añadir lentamente el agregado SL con agitación constante, hasta conseguir una mezcla homogénea.
5. Aplicar el producto preparado antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.

6. Verter inmediatamente la mezcla sobre el piso imprimado (sellado), usando zapatos de púas, extender uniformemente con el jalador milimetrado.
7. Pasar el rodillo de púas sobre el producto aplicado para desalojar el aire atrapado.
8. Para la limpieza de equipos de aplicación, usar JET ECOPOXY 100.

Última revisión: 26/04/17

SELLADOR RECOMENDADO

- ✓ Jet Coat Sealer.

ACABADOS RECOMENDADOS

- ✓ Jet Coat EPN HCR.
- ✓ Jet Coat EPN HCR GFK.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Parte A (resina)

Envase	1 galón
Peso	5.00 ± 0.2 Kg.
Volumen	0.8 gal
Inflamación	98°C

Parte B (catalizador)

Envase	1/4 galón
Peso	0.74 ± 0.1 Kg.
Volumen	0.2 gal
Inflamación	- 9°C

Parte C (agregado)

Envase	1 Bolsa
Peso	6 Kg / bolsa

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 30°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.

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.