

JET FRP HCR

Reforzado con fibra de vidrio

Sistemas
de Protección
para Pisos

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

- Epoxy Novolac de Alta Funcionalidad 100% de sólidos y reforzado con mantas de fibra de vidrio tipo matt y mantas tejidas (woven Roving)
- Alta impermeabilidad de 40 a 100 mils (1.0mm – 2.5 mm) de espesor
- Bajo olor y bajo VOC
- Excelente Resistencia Química.
- Resiste Ácido Sulfúrico 98%
- Resiste Soda Cáustica 50%
- Resiste Ácido Clorhídrico 36%
- Resistencia al Impacto
- Resistencia al shock térmico.
- Opcional, se puede usar como sistemas antideslizantes.
- Opcional con Membrana Flexible para hacer puentes sobre concretos craqueados.

USOS TÍPICOS

- En Sistemas Tank Lining para Alta Resistencia Química.
- Tanques de contención primaria y secundaria.
- Recubrimientos para Pisos de Alto Desempeño JET FLOORING HEAVY DUTY
- Refinerías
- Plantas de ácido
- Industria Petroquímica
- Industria Minera
- Plantas de Agua y Tratamiento de agua de desecho.

DATOS FÍSICOS

Acabado	FRP resina con fibra de vidrio transparente	Espesor película seca	40 - 100 mils (1.0– 2.5 mm) por capa
Color	Tres	Número de capas	Depende del sistema
Componentes	4 volumen de resina	Rendimiento teórico	18 m2/galon a 2.0 mm EPS con 3.5kg FV
Relación de la mezcla	1 volumen de catalizador FV	Disolvente	No require
Curado	Reacción química	Vida Útil (a 21C°)	15 Minutos
Sólidos en volumen	98% ± 2%		

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 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 FRP HCR se aplica con equipos de aplicación convencional para Fibra de vidrio (Rodillos metálicos).

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	2 a 4 horas
Al tacto duro	10 a 18 horas
Repintado mínimo	3 horas
Repintado 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 deberá ser 3°C mayor que el punto de rocío.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifique que se disponga de los tres componentes
2. Pre-mezclar los componentes A y B independientemente usando un mezclador Jiffy de baja velocidad. Mezclar unos minutos hasta que quede uniforme cada producto.
3. Agregue lentamente la parte B del producto sobre la Parte A usando el mezclador Jiffy de baja velocidad. Luego colocar en el mezclador de mortero.
4. Vierta inmediatamente la mezcla sobre el piso imprimado (sellado).
5. Extienda la manta multidireccional (Matt) ó Tejida (Woven Roving) sobre la superficie con traslapes de 5 cms.
6. Sature la Fibra con Resina Catalizada usando el rodillo metálico. No dejar burbujas de aire.
7. Aplique la capa de acabado correspondiente.

SISTEMAS RECOMENDADOS**JET FRP HCR:**

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m2/gal)
1ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
2da	Jet FRP HCR	1.5	1,8m2/gal (2mm) +3.5 kg FV
3ra	Jet Coat Epoxy EPN HCR	20	14.9 m2/galón

JET FRP HCR-GFK

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m2/gal)
1ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
2da	Jet FRP HCR	1.5	1,8m2/gal (2mm) +3.5 kg FV
3ra	Jet Coat Epoxy EPN HCR	30	14.9 m2/galón

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Parte A (resina)	Envase	1 galón
	Peso	4,50 ± 0.4 Kg.
	Volumen	0.80 gal
	Inflamación	98°C
Parte B (catalizador)	Envase	1/2 galón
	Peso	3.70 ± 0.4 Kg.
	Volumen	0.20 gal
	Inflamación	98°C
Parte C (agregado)	Envase	Rollo Fibra de Vidrio
	Peso	0.450 Kg/m2
	Volumen	NA
	Inflamación	NA

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 24 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, mascarás 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.