

JET CRETE HCR

Mortero epoxy novolac 100% Sólidos

Sistemas
de Protección
para Pisos

DESCRIPCIÓN Y VENTAJAS

- Sistema antiácido basado en Resinas epoxy novolac especiales 100% de sólido
- Excelente durabilidad
- Bajo olor y bajo VOC
- Excelente Resistencia Química y Resistencia a la Abrasión.
- Resiste Ácido Sulfúrico 98%
- Resiste Soda Cáustica 50%
- Resiste Ácido Clorhídrico 36%
- Alto brillo
- Resistencia al Impacto
- Resistencia al shock termico.
- Se puede usar con refuerzo de Manta de Fibra de Vidrio. Sistema JET CRETE FR HCR
- Se puede usar acabados con refuerzo de escamas de fibra de Vidrio JET CRETE FR HCR-GFK
- Opcional se puede usar con membrana flexible como puente de grietas y fisuras JET CRETE HCR-FLEX

USOS TÍPICOS

- 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	Mate (*)	Sólidos en volumen	98% ± 2%
Color	transparente	Espesor película seca	120 - 240 mils (3.0– 6.0 mm) por capa
Componentes	Tres	Número de capas	Depende del sistema
Relación de la mezcla	4 volumen de resina 1 volumen de catalizador 33 Kg Agregado	Rendimiento teórico	4,50 m2/galon a 4.0 mm EPS
Curado	Reacción química	Disolvente	No require
		Vida Útil (a 21C°)	15 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 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 o motriz**
Plancha y reglas metálicas ó Alisadoras motrices (helicóptero).

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. Homogenice la pintura, agitando por separado cada uno de sus componentes. Use un agitador neumático.
3. Vierta la resina en un mezclador de mortero y luego el catalizador en relación 4 a 1.
4. Mezcle totalmente los dos componentes
5. Agregue lentamente en agitación el tercer componente (Agregado) y totalmente la mezcla.
6. Vierta la mezcla sobre homogenice de púas y ayudado por el dosificador de mortero.
7. Utilice planchas y reglas metálicas y/o dosificadores de mortero para distribuir el producto en todo el área.
8. Compactar y alisar manualmente con plachas metálicas y/o con alisadoras motrices (helicóptero).
9. Aplique la pintura preparada antes de sobrepasar su tiempo de vida útil.
10. Siempre selle el mortero seco con Jet Coat Sealer a 10.0 mils EPS.
11. Cuando el sello se encuentre Tacky aplicar la capa de acabado.
12. Para limpieza de equipos puede usar el diluyente JET SPECIAL THINNER.

SISTEMAS RECOMENDADOS**JETCRETE HCR: Superficie lisa**

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m2/gal)
1ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
2da	Jet Crete HCR	6	4,5 m2/gal (4mm)
3ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
4ta	Jet Coat Epoxy EPN HCR	10	14,9 m2/galón

JET CRETE BC HCR: Antideslizante

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m2/gal)
1ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
2da	Jet Crete HCR	6	4,5m2/gal (4mm)
3ra	Jet Coat Sealer	10	14,9 m2/galón
NA	Jet Agregado S35	NA	4 Kg./m2
4ta	Jet Coat Epoxy EPN HCR	10	14,9 m2/galón

JET CRETE FLEX HCR: Para losas fisuradas

Capa	Producto	EPS (mils)	Rendimiento Teórico (m2/gal)
1ra	Jet Coat Sealer	5	29.8 m2/galón
2da	Jet Flex Epoxy	10	14.9 m2/galón
3ra	Jet Crete HCR	6	4,5m2/gal (4mm)
4ta	Jet Coat Sealer	10	14,9 m2/galón
5ta	Jet Coat Epoxy EPN HCR	10	14,9 m2/galón

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Parte A (resina)	Envase	1 galón
	Peso	5.78 ± 0.4 Kg.
	Volumen	0.75 gal
	Inflamación	98°C
Parte B (catalizador)	Envase	1/2 galón
	Peso	3.70 ± 0.4 Kg.
	Volumen	0.20 gal
	Inflamación	98°C

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.