

CHEMCLAD[®] XC

Excelente protección en algunos de los ambientes químicos más agresivos.

- Extraordinaria resistencia química
- Aplicar con brocha o rodillo
- Vida útil ilimitada
- 100 % sólidos
- Rendimiento ultra alto



CHEMCLAD[®] XC

es el mejor sistema de polímero de protección química disponible para maquinaria, equipo y estructuras.



CHEMCLAD[®] XC es un recubrimiento de dos componentes, 100 % sólidos, de ultra alto rendimiento y resistente a químicos que proporciona una protección sin igual en algunos de los ambientes químicos más difíciles.

CHEMCLAD[®] XC es resistente a una amplia gama de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, solventes, sales, hidrocarburos, etc. Se aplica fácilmente con brocha o rodillo y se puede utilizar para proteger todo tipo de superficies metálicas y cementosas.

Para sus problemas de ataque químico más difíciles, use **CHEMCLAD[®] XC**.



ENECON[®] Corporation
The Fluid Flow
Systems Specialists.
www.enecon.com

Llamada gratuita: 888-4-ENECON (888-436-3266)

Tel: 516-349-0022 · Fax: 516-349-5522

info@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

Datos técnicos

Capacidad de volumen por kg.	52 pulgadas ³ / 854 cc	
Densidad mixta	0.042 lbs por pulgada ³ / 1.17 gm por cc	
Rendimiento por kg. @ 10-12 mils.	30 - 35 ft ² / 3 m ²	
Vida útil	Indefinida	
Volumen de sólidos	100%	
Relación de mezcla	Base	Activador
Por volumen	1.4	1
Por peso	5	3

Tiempos de curación

Temperatura ambiente	Vida operativa	Seco al tacto	Tiempo máximo para sobreaplicación	Completamente curado
41°F 5°C	50 min	24 hrs	30 hrs	7 días
59°F 15°C	40 min	8 hrs	24 hrs	6 días
77°F 25°C	30 min	4 hrs	20 hrs	4 días
86°F 30°C	25 min	3 hrs	16 hrs	3 días

Propiedades físicas

Valores típicos	Método de prueba
Adherencia a la tracción	
Acero	2900 psi / 203 kg/cm ² / ASTM D-1002
Aluminio	2400 psi / 168 kg/cm ² / ASTM D-1002
Cobre	2500 psi / 175 kg/cm ² / ASTM D-1002
Acero inoxidable	2700 psi / 189 kg/cm ² / ASTM D-1002

Adherencia Elcometer: en superficies de cemento preparadas correctamente es mayor que la fuerza cohesiva del sustrato.

Datos técnicos de CHEMCLAD P4C

Rendimiento teórico por kg. @ 3 mils.	70 - 80 ft ² / 6 - 7 m ²		
Relación de mezcla	Base	Activador	
-por volumen	2	5	
-en peso	2	5	
Temperatura ambiente	Vida operativa	Tiempo mínimo para sobreaplicación	Tiempo máximo para sobreaplicación
41°F 5°C	120 min	16 hrs	48 hrs
59°F 15°C	75 min	12 hrs	36 hrs
77°F 25°C	60 min	8 hrs	24 hrs
86°F 30°C	50 min	5 hrs	16 hrs

Resistencia química

Ácido acético (0-10%)	EX	Alcohol metílico	G
Ácido acético (10-20%)	G	Metiletilcetona	G
Acetona	G	Nafta	EX
Combustible de aviación (JP-4)	EX	Ácido nítrico (0-20%)	EX
Líquido de frenos	EX	Fenol	G
Alcohol butílico	EX	Ácido fosfórico (0-50%)	EX
Cloruro de calcio	EX	Cloruro de potasio	EX
Tetracloruro de carbono	G	Alcohol propílico	EX
Cloroformo	G	Skydrol	EX
Petróleo crudo	EX	Cloruro de sodio	EX
Gasóleo	EX	Hidróxido de sodio	EX
Alcohol etílico	EX	Ácido sulfúrico (0-20%)	EX
Gasolina	EX	Ácido sulfúrico (50%)	EX
Heptano	EX	Ácido sulfúrico (98%)	EX
Ácido clorhídrico (0-20%)	EX	Tolueno	EX
Queroseno	EX	Xileno	EX

EX - Adecuado para la mayoría de las aplicaciones, incluida la inmersión.
G - Adecuado para contacto intermitente, salpicaduras, etc.



Uso de CHEMCLAD[®] XC

Preparación de la superficie - CHEMCLAD[®] XC sólo debe ser aplicado en superficies limpias, firmes, secas y bien rugosas.

1. Elimine todo el material suelto y la contaminación de la superficie.
2. Dependiendo de la superficie, limpiar con disolvente y/o eliminar la contaminación por chorro abrasivo, limpieza con vapor, lavado a presión u otros medios adecuados.
3. Se debe permitir que el concreto nuevo se cure por un mínimo de 28 días antes del tratamiento. Asegúrese de que toda la lechada sea removida de las superficies cementosas antes de aplicar el sistema CHEMCLAD[®].
4. Después de eliminar toda la contaminación de la superficie y del subsuelo, lave el área según sea necesario y deje que se seque completamente.
5. Las superficies metálicas deben ser chorreadas con abrasivo para lograr un acabado de metal blanco y un perfil de 3 milésimas de pulgada. Comience la aplicación del CHEMCLAD[®] XC inmediatamente después de terminar la preparación de la superficie y antes de que se produzca cualquier oxidación.

Preparación para superficies de cemento - Antes de aplicar CHEMCLAD[®] XC sobre concreto y/o substratos cementosos, la superficie debe ser tratada con CHEMCLAD[®] P4C para sellar la superficie, minimizar la emisión de gases y asegurar que se obtenga una adhesión óptima. Después de mezclar, CHEMCLAD[®] P4C debe ser aplicado usando una brocha o rodillo a razón de 70 a 80 pies cuadrados (6 a 7 metros cuadrados) por kilogramo para lograr el espesor de película recomendado de 3 mils.

Nota: La cobertura se reducirá en superficies muy ásperas y/o porosas.

La aplicación de CHEMCLAD[®] XC puede comenzar cuando el CHEMCLAD[®] P4C aplicado alcanza su tiempo mínimo de recubrimiento y debe ser completado dentro de su tiempo máximo de recubrimiento como se indica en la tabla de la izquierda. Para detalles adicionales sobre el uso del CHEMCLAD[®] P4C, por favor refiérase a las instrucciones suministradas con el material.

Mezcla y aplicación - CHEMCLAD[®] XC se suministra en cantidades pre-medicadas para simplificar la mezcla de unidades completas. Simplemente vierta el contenido del contenedor del Activador en el contenedor de la Base; luego, usando el agitador suministrado o un mezclador de pintura en un taladro eléctrico, mezcle bien hasta lograr un color uniforme y sin rayas. Aplique el CHEMCLAD[®] XC mezclado a la superficie preparada (y/o imprimada) usando un cepillo, una escobilla de goma o un rodillo. Como guía, una tasa de cobertura de 30 a 35 pies cuadrados (3 metros cuadrados) por kilogramo debe resultar en un espesor aplicado de aproximadamente 10 a 12 mils sobre una superficie relativamente lisa. Sin embargo, la forma, el contorno, la porosidad, la rugosidad, etc. afectarán la cobertura.

Nota: Debido a que se recomienda un mínimo de dos capas, CHEMCLAD[®] XC está disponible en diferentes colores para simplificar el recubrimiento.

Limpieza del equipo - Limpie el exceso de material de las herramientas inmediatamente. Use acetona, MEK, alcohol isopropílico o disolvente similar según sea necesario.

Salud y seguridad - Se realizan todos los esfuerzos posibles para asegurar que los productos ENECON[®] sean simples y seguros de usar. Se deben observar las normas y prácticas normales de la industria para el mantenimiento, la limpieza y la protección personal. Para más información y orientación, consulte las FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) detalladas que se suministran con el material y que también están disponibles bajo petición.

Soporte Técnico - El equipo de ingeniería de ENECON[®] está siempre disponible para proveer soporte técnico y asistencia. Para orientación sobre procedimientos de aplicación difíciles o para respuestas a preguntas simples, llame a su especialista local en Sistemas de Flujo de Fluidos ENECON[®] o al Centro de Ingeniería ENECON[®].

Toda la información aquí contenida se basa en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios, así como en la experiencia práctica de campo, y se cree que es fiable y precisa. No se da ninguna condición o garantía que cubra los resultados del uso de nuestros productos en ningún caso en particular, ya sea que el propósito sea revelado o no, y no podemos aceptar responsabilidad si no se obtienen los resultados deseados.

Copyright © 2019 por ENECON[®] Corporation. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducida o usada en ninguna forma o por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico incluyendo fotocopias, grabación de video o sistemas de almacenamiento y recuperación de información - sin el permiso escrito de ENECON[®] Corporation.