

Productos revolucionarios...

...para reconstruir, revestir y proteger todo tipo de maquinaria, equipo y estructuras de flujo de fluido.

CHEMCLAD[®] XC

CHEMCLAD[®] XC

Resistencia Química
Sobresaliente

Aplicar con Brocha o Rodillo

Duración en Almacenaje
Ilimitada

Sólidos 100%

Desempeño Súper Alto

Protección sobresaliente en algunos de los ambientes químicos mas agresivos.



CHEMCLAD[®]XC es un revestimiento resistente a químicos de dos componentes, sólidos 100%, desempeño súper alto, que proporciona protección incomparable en algunos de los ambientes químicos mas duros. CHEMCLAD[®]XC es resistente a una amplia variedad de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcali, solventes, sales, hidrocarburos, etc. Es fácilmente aplicado con brocha o rodillo y puede ser usado para proteger todo tipo de superficie cementosa y de metal. Para sus problemas de ataque químico mas duros, use CHEMCLAD[®]XC.

¡El sistema de polímero para protección química mas fino disponible!

Para maquinaria, equipo y estructuras.



ENECON[®] Corporation
Los Especialistas en
Sistemas de Flujo de Fluido.

1-888-4-ENECON

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

Email: enecon@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763 U.S.A.

Información Técnica		
Capacidad de Volumen por kg.	52 in ³ / 854 cc	
Densidad Mezclada	0.042 lbs por in ³ / 1.17 gm por cc	
Proporción de Cobertura por kg. @ 10-12 mils.	30 - 35 ft ² / 3 m ²	
Duración en almacenaje	Indefinido	
Volumen sólidos	100%	
Proporción de mezcla	Base	Activador
Por volumen	1.4	1
Por peso	5.0	3

Tiempos de Cura					
Temperatura Ambiente	Vida de Trabajo	Seco al Tocar	Máximo Última Capa	Cura Total	
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	24 hrs	4 días	
86°F 30°C	25 min	3 hrs	24 hrs	3 días	

Propiedades Físicas	Valores Típicos	Método de Prueba
Adhesión Dividida de Tensión		
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
Adhesión Elcometer a superficies cementosas preparadas con ENECLAD™ CFS es mayor que la fuerza cohesiva del sustrato.		

ENECLAD™ CFS Información Técnica			
Proporción teórica de Cobertura por kg. @ 3 mils.		125 ft ² / 11.6 ²	
Proporción de mezcla	Base	Activador	
- por volumen	2.0	1	
- por peso	2.4	1	
Temperatura Ambiente	Vida en Pote	Mínimo para Capa final	Máximo Última Capa
41°F 5°C	2 hrs	12 hrs	2 días
59°F 15°C	40 min	6 hrs	18 hrs
77°F 25°C	20 min	3 hrs	8 hrs
86°F 30°C	15 min	2 hrs	6 hrs

Resistencia Química			
Acido Acético (0-10%)	EX	Alcohol Metílico	G
Acido Acético (10-20%)	G	Quetone Etilico Metílico	G
Acetona	G	Nafta	EX
Combustible de Aviación (JP-4)	EX	Acido Nítrico (0-20%)	EX
Líquido de Freno	EX	Fenol	G
Alcohol butilo	EX	Acido Fosfórico (0-50%)	EX
Cloruro calcio	EX	Cloruro Potasio	EX
Tetracloruro de Carbono	G	Alcohol Propilo	EX
Cloroformo	G	Skydrol	EX
Aceite Crudo	EX	Cloruro Sodio	EX
Petróleo Diesel	EX	Hidróxido Sodio	EX
Alcohol Etilico	EX	Acido Sulfúrico (0-20%)	EX
Gasolina	EX	Acido Sulfúrico (50%)	EX
Heptano	EX	Acido Sulfúrico (98%)	EX
Acido Hidroclórico (0-20%)	EX	Tolueno	EX
Querosén	EX	Xileno	EX

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

Su Especialista Local en Sistemas de Flujo de Fluido ENECON®

Usando CHEMCLAD XC

Preparación de Superficie - CHEMCLAD®XC solo debe ser aplicado a superficies limpias, firmes, secas y bien endurecidas.

1. Remueva todo el material suelto y contaminación de superficie.
2. Dependiendo de la superficie, limpie con solvente y/o remueva la contaminación por explosión abrasiva, limpieza a vapor, lavado a presión, u otro medio apropiado
3. Se debe dejar que el concreto nuevo se cure por un mínimo de 28 días antes del tratamiento. Asegúrese que se remueve todo material fino de la superficie cementosa antes de aplicar CHEMCLAD®.
4. Después de remover toda la contaminación de la superficie y sub-superficie, lave el área según sea necesario y permita que se seque completamente.
5. Las superficies metálicas que estarán sujetas a servicio de inmersión deben recibir explosión abrasiva para lograr una terminación de "metal blanco" y un perfil de 3 mil.

Preparando Superficies de Concreto - Antes de aplicar CHEMCLAD®XC a sustratos de concreto y/o cementosos, la superficie debe ser tratada con ENECLAD®CFS para sellar la superficie y asegurar la obtención de adhesión óptima. Después de mezclar, el CFS debe ser aplicado usando una brocha o rodillo a la velocidad de 125 pies cuadrados (11 - 12 metros cuadrados) por kilogramo para lograr el grosor de tela recomendado de 3 mils. Favor notar: La cobertura será reducida en superficies excesivamente ásperas y/o porosas. La aplicación de Chemclad SC puede hacerse justo cuando el CFS se ha puesto tactoso y tiene que ser completada en 8 horas de haberse aplicado el imprimante. Para detalles específicos sobre el uso de CFS, por favor refiérase a la sección apropiada de la Hoja Técnica ENECLAD®CFS.

Mezcla y Aplicación - CHEMCLAD®XC es proporcionado en cantidades pre-mezcladas para simplificar la mezcla de unidades completas. Simplemente vacíe el contenido del contenedor Activador al contenedor Base; entonces, usando un agitador, o un mezclador de pintura en un taladro eléctrico, mezcle profundamente hasta que se logre un color uniforme, sin vetas. Aplique el CHEMCLAD®XC mezclado a la Superficie preparada (y/o aprestada) usando una brocha, rodillo plástico o rodillo normal. Como guía, un rango de cobertura de 30 - 35 pies cuadrados (3 metros cuadrados) por kilogramo debe resultar en un grosor aplicado de aproximadamente 10 -12 mils en una superficie relativamente suave.

Favor notar: Contorno, forma, porosidad, dureza, etc. a afectaran la cobertura obtenible. Ya que se recomienda un mínimo de dos capas, CHEMCLAD®XC esta disponible en tres colores, gris claro, gris oscuro y blanco para simplificar la ultima capa.

Salud y Seguridad - Se hace todo esfuerzo para asegurar que los productos ENECON sean lo mas simples y seguros para usar que sea posible. Estándares normales de industria y practicas para manejo de una casa, limpieza y protección personal. Para mas información por favor refiérase a las detalladas HOJAS DE INFORMACION DE SEGURIDAD MATERIAL (MSDS) proporcionadas con el material y también disponibles al solicitarlas.

Equipo de Limpieza - Remueva el exceso de material de las herramientas inmediatamente. Use acetona, MEK, alcohol isopropil o un solvente similar según sea necesario.

Apoyo Técnico - El equipo de ingeniería de ENECON® esta siempre disponible para proporcionar apoyo técnico y asistencia. Para guía sobre procedimientos de aplicación difícil o para respuestas a preguntas sencillas, llame a su Especialista local de Sistema de Flujo de Fluido ENECON® o al Centro de Ingeniería ENECON®.

Toda la información contenida aquí esta basada en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios y también experiencia practica en terreno y se cree que es confiable y exacta. No se da ninguna condición ni garantía que cubra los resultados del uso de nuestros productos en ningún caso particular, tanto si se informa el propósito o no, y no podemos aceptar responsabilidad si los resultados deseados no son obtenidos.

Copyright © 2008 por ENECON® Corporation. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este trabajo puede ser reproducido o usado en ninguna forma o por ningún medio - grafico, electrónico y mecánico incluyendo fotocopia, registrando, grabando o sistemas de almacenaje y recuperación - sin el permiso escrito de ENECON® Corporation.