

Productos revolucionarios...

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

CHEMCLAD® SC

CHEMCLAD® SC

Resistencia Química
Sobresaliente

Aplique con Brocha o Rodillo

Duración en Almacenaje

Ilimitada

Sólidos 100%

Fácil de Usar

Durable

CHEMCLAD® SC

Protege superficies del ataque químico....

Todo tipo - Concreto, Plásticos Rígidos, Baldosas, Pizarra, Madera y Metal!

CHEMCLAD® SC - es un sistema de polímero de dos componentes, sólidos 100%, usado para crear una sobresaliente capa protectora en todo tipo de equipo y estructuras resistente a la corrosión y los químicos.



CHEMCLAD® SC es fácil de usar. Se mezcla fácilmente y puede ser aplicado con brocha o rodillo. Esta disponible en diferentes colores para simplificar la ultima mano. Este revestimiento que se nivela solo y tiene alto brillo proporciona una superficie que no solo es funcional, sino que es estéticamente agradable.



CHEMCLAD® SC proporciona una protección extraordinaria a equipos de maquinaria y estructuras en algunos de los ambientes industriales mas severos.

**Tuberías • Tanques • Piolas • Pedestales
Pisos • Áreas de Contención**



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.

www.enecon.com

Información Técnica		
Capacidad de Volumen por kg.	48 in ³ / 781 cc	
Densidad Mezclada	0.044 lbs por in ³ / 1.28 gm por cc	
Proporción de Cobertura por kg. @ 6-7 mils.	50 - 55 ft ² / 5 m ²	
Duración en almacenaje	Indefinido	
Volumen sólidos	100%	
Proporción de mezcla	Base	Activador
Por volumen	5	2
Por peso	3.8	1

Tiempos de Cura					
Temperatura Ambiente	Vida de Trabajo	Seco al Tocar	Máximo Última Capa	Cura Total	
41°F 5°C	110 min	55 hrs	96 hrs	10 días	
59°F 15°C	90 min	24 hrs	48 hrs	6 días	
77°F 25°C	70 min	16 hrs	24 hrs	4 días	
86°F 30°C	55 min	8 hrs	16 hrs	3 días	

Propiedades Físicas	Valores Típicos		Método de Prueba
Adhesión Dividida de Tensión			
Acero	3700 psi	259 kg/cm ²	ASTM D-1002
Aluminio	2700 psi	189 kg/cm ²	ASTM D-1002
Cobre	3000 psi	210 kg/cm ²	ASTM D-1002
Acero inoxidable	3500 psi	245 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			
Theoretical Proporción de Cobertura por kg. @ 3 mils.			125 ft ² / 11.6 ²
Proporción de mezcla	Base	Activador	
- por volumen	2	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%)	G	Quetone Etilico Metílico	NR
Acido Acético (10-20%)	NR	Nafta	EX
Acetona	NR	Acido Nítrico (0-10%)	G
Combustible de Aviación (JP-4)	EX	Acido Nítrico (10-20%)	G
Alcohol butilo	EX	Fenol	NR
Cloruro calcio	EX	Acido Fosfórico (0-10%)	G
Tetracloruro de Carbono.	G	Acido Fosfórico (10-20%)	G
Cloroformo.	NR	Cloruro Potasio	EX
Aceite Crudo.	EX	Alcohol Propilo	EX
Petróleo Diesel	EX	Skydrol	G
Alcohol Etilico	EX	Cloruro Sodio	EX
Gasolina	EX	Hidróxido Sodio	EX
Heptano	EX	Acido Sulfúrico (0-10%)	EX
Acido Hidroclórico (0-10%)	EX	Acido Sulfúrico (10-20%)	EX
Acido Hidroclórico (10-20%)	EX	Tolueno	NR
Querosén	EX	Tricloroetileno	NR
Alcohol Metílico	G	Xileno	G
EX - Apropiado para la mayoría de las aplicaciones incluyendo inmersión. G - Apropiado para contacto intermitente, salpicaduras, etc. NR- No recomendado			

Su Especialista Local en Sistemas de Flujo de Fluido ENECON®

Usando CHEMCLAD SC

Preparación de Superficie - CHEMCLAD®SC 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 propensas 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®SC al concreto y/o substratos cementosos, la superficie debería ser tratada con ENECLAD®CFS para sellar la superficie y asegurar la obtención de adhesión optima. 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®SC 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®SC mezclado a la superficie preparada (y/o aprestada) con una brocha, rodillo plástico o rodillo normal. Como guía, un rango de cobertura de 50 - 55 pies cuadrado (5 metros cuadrados) por kilogramo debería resultar en un grosor aplicado de aproximadamente 6 - 7 mils en una superficie relativa. Favor notar: Contorno, forma, porosidad, dureza, etc. afectaran la cobertura obtenible. Ya que se recomienda un mínimo de dos capas, CHEMCLAD®SC esta disponible en cinco colores, gris, gris niebla, blanco, amarillo seguro y tostado, 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®.

ENECON