

# ENECLAD® FPS

## Sistema para protección de pisos

### Protección de pisos extrema para condiciones extremas.

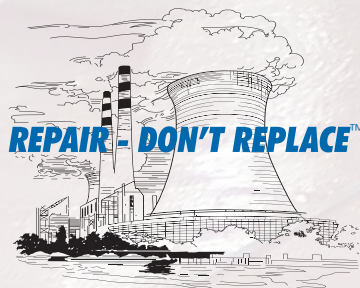
#### Resistente...

- al tráfico pesado
  - a la abrasión
  - a la acción química
  - a los aceites
  - al uso de detergentes
- 
- De fácil aplicación
  - De fácil mantenimiento
  - No tiene compuestos orgánicos volátiles

**ENECLAD® FPS** es de fácil aplicación y está indicado para proteger pisos de concreto. Este compuesto de polímeros de alto desempeño es altamente resistente a la abrasión, lo que lo hace ideal para zonas de tráfico pesado como bodegas, hangares, muelles de carga, etc. **ENECLAD® FPS** protege la superficie con una capa de alta resistencia a la abrasión, y a elementos como el aceite, la gasolina y muchos de los químicos industriales más comunes.

**ENECLAD® FPS** es un producto a base de dos compuestos, libre de solventes, e inodoro, desarrollado para solucionar los problemas más críticos en el cuidado de los pisos. Es de fácil aplicación, utilice una brocha, un rodillo o una espátula. Se pueden adicionar componentes antideslizantes al producto para evitar deslizamientos.

El sistema de polímeros **ENECLAD® FPS** ha sido diseñado para aplicación en pisos de concreto tanto nuevos como antiguos. Al aplicarlo, **ENECLAD® FPS** produce una superficie libre de irregularidades fácil de limpiar y de mantener.



**ENECON**® Corporation  
The Fluid Flow  
Systems Specialists.

[www.enecon.com](http://www.enecon.com)

Toll Free: 888-4-ENECON

Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522

Email: [info@enecon.com](mailto:info@enecon.com)

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

# Uso de ENECLAD FPS

## Información técnica

Capacidad de volumen por kg.	46 pulg <sup>3</sup> / 750 cc	
Densidad mezclada	0.048 lbs por pulg <sup>3</sup> / 1.31 gm por cc	
Tasa de cobertura por kg. @ 12 mils / 300 micrones	25 pies <sup>2</sup> / 2.3 m <sup>2</sup>	
Vida útil	Indefinida	
Volúmen en sólidos	100%	
Tasa de mezcla	Base	Activador
Por volumen	2	1
Por peso	3	1

## Tiempos de curado

Temperatura ambiente	Vida útil	Secado al tacto	2da mano mínimo	Curado total
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

Propiedades físicas	Valores típicos		Método de prueba
Fuerza de compresión	11,000 psi	770 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM C-695
Resistencia a la flexión	9,000 psi	630 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-790
Dureza - Shore D	86		ASTM D-2240
Resistencia a la abrasión	35 mg / 1,000 ciclos		ASTM D-4060
Resist. adhesiva - acero	4,100 psi	287 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-1002
Adhesión Elcometer - Para las superficies de cemento preparadas es mayor que la fuerza cohesiva del sustrato.			

## CHEMCLAD® P4C - Información técnica

Cubrimiento aprox. por kg.	@ 3 mils.		70 - 80 piest <sup>2</sup> / 6 - 7
Tasa de mezcla	Base	Activador	
- por volumen	2	5	
- por peso	2	5	
Temperatura ambiente	Vida útil	2da capa mínimo	2da capa máximo
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

Gasolina . . . . .	EX	Detergenes . . . . .	EX
Queroseno. . . . .	EX	Fosfato trisodio . . . . .	EX
50% Anti-congelante . . . . .	EX	20% Cloruro de calcio . . . . .	EX
Transmisión de fluidos. . . . .	EX	10% Ácido hidroclorehídrico . . . . .	EX
Líquidos de dirección asistida. . . . .	EX	10% Ácido sulfúrico . . . . .	EX
Aceite de motor . . . . .	EX	10% Hidróxido de sodio . . . . .	EX

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

Su especialista local en sistemas de fluidos de flujo ENECON®

**Preparación de la superficie** - ENECLAD® FPS debe ser aplicado únicamente sobre superficies limpias, firmes, secas y ásperas.

1. Remueva todo tipo de contaminación de la superficie.
2. Dependiendo de la superficie limpie con disolventes y/o remueva impurezas con limpieza abrasiva, limpieza a vapor, lavado a presión, agua, u otro método apropiado.
3. El concreto nuevo debe curar por lo menos 28 días antes del tratamiento, asegúrese de remover todos los residuos de la superficie antes de aplicar FPS.
4. Luego de remover los contaminantes de la superficie y la sub-superficie, lave el área completamente y permita que se seque.
5. Las superficies metálicas deben ser limpiadas mediante abrasión hasta adquirir una apariencia "reluciente" de 3 mil. Inicie la aplicación del FPS inmediatamente después de finalizar los procedimientos de limpieza y antes de que empiece el proceso de oxidación.

**Priming Concrete Surfaces** - Antes de aplicar ENECLAD® FPS al concreto o a las superficies de cemento, la superficie deberá ser sellada con CHEMCLAD® P4C, para evitar que quede aire atrapado y asegurar adhesión óptima. Para adquirir el grosor recomendado de 3 mils se deberá aplicar el producto con una brocha o rodillo cubriendo entre 6 y 7 metros cuadrados por kilogramo mezclado.

Nota: La tasa de cobertura se puede ver reducida en superficies muy porosas o demasiado ásperas.

La aplicación de ENECLAD® FPS puede comenzar cuando el CHEMCLAD® P4C aplicado alcance su tiempo mínimo de secado y deberá completarse antes de que termine el tiempo máximo de secado según se indica en la tabla adjunta. Para información adicional respecto al uso de CHEMCLAD® P4C, consulte las instrucciones suministradas con el material.

**Mezcla y aplicación** - Para simplificar la mezcla de las unidades completas FPS se suministra en cantidades previamente medidas. Vierta el contenido del activador en el contenedor de la base; luego, utilizando el batidor que se provee o un mezclador de pinturas con un taladro eléctrico, mezcle completamente hasta lograr un color uniforme. Aplique la mezcla de FPS a la superficie preparada (y/o imprimada) utilizando una brocha, una espátula o un rodillo. Como guía, si se cubren 2.3 metros cuadrados por kilogramo, el resultado será una capa aplicada de aproximadamente 12 mils sobre una superficie relativamente suave.

Nota: La forma, el contorno, la porosidad, la aspereza, etc, inciden en la tasa de cobertura.

Donde se desee obtener una superficie antideslizante, aplique dos capas de ENECLAD® FPS. Luego de aplicar la primera capa de aproximadamente 6-8 mils rocíe el agregado seleccionado, y luego aplique la segunda capa; aplíquela dentro del tiempo especificado a un grosor de 4-6 mils para asegurar el agregado.

**Salud y seguridad** - Se ha hecho todo esfuerzo para asegurar que los productos ENECON® sean tan fáciles de utilizar como sea posible. Se deben observar las normas y prácticas de la industria en cuanto a almacenamiento, limpieza y uso de elementos de protección personal. Si desea más información remítase a las ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD (MSDS) las cuales se suministran con el producto o mediante solicitud.

**Limpieza del equipo** - Retire de inmediato de las herramientas los materiales sobrantes. Utilice acetona, alcohol isopropílico o un solvente similar según se requiera.

**Soporte técnico** - El equipo de ingeniería de ENECON® siempre está disponible para proveer soporte técnico y asistencia. Para obtener guía respecto a procedimientos difíciles de aplicación u otras consultas, llame a su especialista en sistemas de fluidos de flujo ENECON® o al Centro de ingeniería ENECON®

Toda la información contenida aquí se basa en pruebas de laboratorio realizadas a largo plazo, así como en experiencia de campo práctica la cual se considera confiable y exacta. No se da ninguna garantía o condición que ampare el resultado del uso de nuestros productos, sea que su propósito se revele o no, y no aceptamos ninguna responsabilidad si no se obtienen los resultados deseados.

Copyright © 2011 por la Corporación ENECON® Todos los derechos reservados. Este trabajo no podrá reproducirse enteramente o en parte mediante ningún dispositivo gráfico, electrónico o mecánico, lo que incluye fotocopias, grabaciones de video o de voz, o mediante cualquier sistema de almacenamiento, a menos que se reciba permiso escrito de parte de la Corporación ENECON®.