

Productos revolucionarios...

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

ENECRETE®

DuraFill™

ENECRETE®
DuraFill™

Excelente Adhesión

**Magnífica Fuerza
Compresiva y
Resistencia al Impacto**

Sólidos 100%

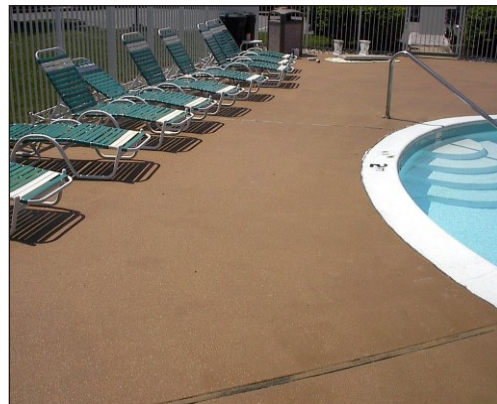
Seguro y Fácil de Usar

**El sistema de piso difundido mas fino disponible.
También ideal para aplicaciones de llenado a granel.**

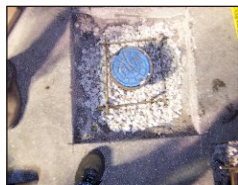
ENECRETE® DuraFill es un sistema de polímero de dos componentes, sólidos 100%, de alto desempeño, específicamente diseñado para aplicaciones de piso esparcido y para llenar hoyos mas profundos y cavidades en concreto. En ambos casos, el DuraFill es combinado con agregados de fuente local para proporcionar desempeño sin rival en algunas de las aplicaciones de reparación de piso y protección mas exigentes.



ENECRETE® DuraFill es muy versátil. Exhibe adhesión extraordinaria a virtualmente cualquier tipo de sustrato mineral y a la mayoría de los metales. Tiene excelente fuerza compresiva, resistencia a impacto y resistencia a shock termal. DuraFill no es solo para concreto; también se adhiere a mármol, pizarra, piedra, ladrillo, terrazo, baldosas, la mayoría de los metales, madera... hasta plásticos rígidos y vidrio!



ENECRETE® DuraFill puede ser usado con agregados de color para crear sistemas de piso esparcido que son estéticamente agradables.



ENECRETE®
DuraFill™



ENECON Corporation
Los Especialistas en
Sistemas de Flujo de Fluido.

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. | 56 in ³ / 910 cc | |
| Densidad Mezclada | 0.040 lbs por in ³ / 1.1 gm por cc | |
| Proporción de Cobertura por kg. @ 15 mils / 375 micrones | 25 ft ² / 2.3 m ² | |
| Duración en almacenaje | Indefinido | |
| Volumen sólidos | 100% | |
| Proporción de mezcla | Base | Activador |
| Por volumen | 2 | 1 |
| Por peso | 2.4 | 1 |

Tiempos de Cura

| Temperatura Ambiente | Vida de Trabajo | Seco al Tocar | Cura Total |
|----------------------|-----------------|---------------|------------|
| 59°F 15°C | 90 min | 10 hrs | 7 días |
| 77°F 25°C | 45 min | 5 hrs | 4 días |
| 86°F 30°C | 30 min | 3 hrs | 3 día |

Propiedades Físicas

| | Valores Típicos | | Método de Prueba |
|-------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| Fuerza Compresiva | 10,000 psi | 700 kg/cm ² | ASTM D-695 |
| Fuerza Flexional | 9,000 psi | 630 kg/cm ² | ASTM D-790 |
| Dureza – Puntal D | 80 | | ASTM D-2240 |

Adhesión Dividida de Tensión

| | | | |
|-------|-----------|------------------------|-------------|
| Acero | 3,000 psi | 210 kg/cm ² | ASTM D-1002 |
|-------|-----------|------------------------|-------------|

Adhesión – a superficies cementosas preparadas es mayor que la fuerza cohesiva del sustrato.

Resistencia Química

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Gasolina | Excellent |
| Querosén | Excellent |
| 50% Anti-Congelamiento | Excellent |
| Líquido de Transmisión | Excellent |
| Líquido de Dirección Asistida | Excellent |
| Aceite de Motor | Excellent |
| Solución de Detergente | Excellent |
| Fosfato Trisódico | Excellent |
| 20% Solución Salina | Excellent |
| 20% Cloruro calcio | Excellent |
| 10% Acido Hidroclórico | Excellent |
| 10% Acido Sulfúrico | Excellent |
| 10% Hidróxido Sodio | Excellent |

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

Su Especialista Local en Sistemas de Flujo de Fluido ENECON®

Usando DuraFill™

Preparación de Superficie - ENECRETE® DuraFill solo debería ser aplicado a superficies limpias, firmes, secas y bien endurecidas.

1. Remueva todo el material suelto y contaminación de la superficie.
2. Dependiendo de la superficie, limpie con solvente y/o remueva la contaminación con explosión abrasiva, limpieza a vapor, lavado a presión, u otro medio apropiado.
3. Después de remover toda la contaminación de la superficie y sub superficie, lave el área según sea necesario y deje que se seque completamente.

Mezcla y Aplicación – Para su conveniencia, el ENECRETE® DuraFill Base y Activador han sido proporcionados en cantidades precisamente medidas para simplificar la mezcla de unidades completas. Sin embargo, debido al volumen de material proporcionado, solo se debe mezclar a la vez la cantidad de material que puede ser usado dentro de su Vida de Trabajo. Se puede lograr una mezcla parcial al mezclar 2 partes Base y 1 parte Activador por volumen (2:1, v/v).

Aunque es posible mezclar a mano, se recomienda el uso de un aparato de mezcla mecánica para facilitar el proceso de mezcla. Vacíe el las cantidades deseadas de Base y Activador a un contenedor apropiado y mezcle juntos profundamente.

Para aplicaciones "llenado al granel"...

Agregue el agregado seleccionado a los líquidos Base y Activador de a poco y continúe mezclando hasta que se logre la consistencia deseada. Como guía, cuando use arena fina como el relleno, se ha encontrado que un volumen igual a aproximadamente 5 veces el volumen de los líquidos mezclados proporciona una mezcla buena y trabajable. Puede ser necesario ajustar este volumen para satisfacer al agregado que esta siendo usado y las condiciones de aplicación.

Una vez mezclado, vacíe el material mezclado al vacío, presione / pisonee bien para asegurar un contacto complete y profundo con el sustrato y elimine áreas con aire y que la terminación sea según lo necesario.

Para aplicaciones de "piso esparcido"...

Aplique los líquidos mezclados de Base y Activador al área que será tratada usando brochas y/o rodillos. Para áreas de piso grandes, se deben usar juegos de rodillos con mangos largos para facilitar la aplicación. Sin importar el aparato / método de aplicación, presione el material bien para eliminar aire atrapado y asegurar contacto profundo con la superficie.

Mientras el DuraFill esta aun mojado, esparza la cantidad de agregado seleccionado necesario (normalmente como 1 libra por pie cuadrado) para completamente cubrir el área con el material sobrante. Permita que se endurezca suficiente (generalmente una noche) antes de proceder. Después de curar, barra / aspire el exceso de agregado suelto (que usualmente puede ser usado otra vez) e inspeccione la superficie. Cualquier imperfección debe ser lijada y / o nivelada según sea necesario.

Mezcle y aplique una segunda mano de los líquidos DuraFill sobre el área y repita el proceso de esparcimiento y el programa de cura según se describe arriba. Una vez que este suficientemente curado, barra / aspire el exceso de agregado y profundamente inspeccione la superficie. Después de "arreglar" cualquier imperfección mediante lijar y /o pulir, mezcle y aplique otra capa de los líquidos DuraFill y deje que se cure completamente antes de devolver el área a servicio.

Nota: "capas" adicionales de los líquidos y agregado DuraFill pueden ser aplicados según se detalla arriba para lograr la acumulación / grosor deseado para el sistema.

Salud y Seguridad – Se hace todo esfuerzo para asegurar que los productos ENECON® sean lo mas simples y seguros para usar que sea posible. Los estándares normales de industria y practicas para manejo de una casa, limpieza y protección personal deben ser observados.

Para mas información por favor refiérase a las detalladas HOJAS DE INFORMACION DE SEGURIDAD MATERIAL (MSDS) proporcionadas con el material (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.