

ENECRETE[®] *DuraFill*[®]

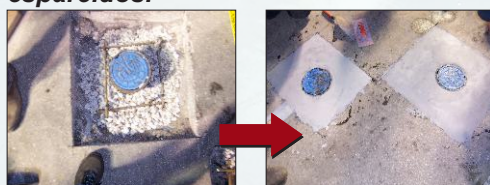
El mejor sistema disponible para pisos en aplicaciones extendidas. También ampliamente utilizado como resina polimérica multipropósito.

- Excelente adherencia
- Sobresaliente fuerza compresiva
- Alta resistencia a los impactos
- Materiales 100% sólidos
- Seguro y fácil de usar

ENECRETE DuraFill[®] es un sistema de polímeros de dos componentes 100% sólidos, de alto desempeño, diseñado para ser aplicado de forma esparcida y también utilizable para rellenar huecos y cavidades profundas en superficies de concreto. En ambos casos, el producto combinado con agregados locales brinda un singular y altísimo desempeño para casos de reparación y protección de pisos.

DuraFill[®] es muy versátil. Se adhiere de forma extraordinaria a casi todo tipo de sustrato mineral, así como a diferentes metales. Tiene una excelente fuerza compresiva, resistencia a los impactos y resistencia a los cambios bruscos de temperatura. DuraFill[®] no solo se puede utilizar para concreto; utilícelo en mármol, teja, roca, ladrillo, granito, baldosas, la mayoría de los metales, madera... ¡y hasta en plásticos rígidos y vidrio!

DuraFill[®] puede ser utilizado con agregados de color, lo cual crea una apariencia estéticamente muy agradable en las aplicaciones de pisos esparcidos.



ENECON[®] Corporation
Especialistas en
sistemas de fluido

www.enecon.com

Toll Free: 888-4-ENECON (888-436-3266)

Tel: 516-349-0022 · Fax: 516-349-5522

info@enecon.com

6 Platinum Court · Medford, NY 11763-2251

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
Adherencia al corte por tracción			
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	EX	Fosfato trisodio	EX
Queroseno	EX	Solución salina al 20%	EX
Anticongelante al 50%	EX	Cloruro de calcio al 20%	EX
Fluidos de Transmisión	EX	Ácido hidroclorehidrico al 10%	EX
Líquido de dirección asistida	EX	Ácido sulfúrico al 10%	EX
Aceite de motor	EX	Hidróxido de sodio al 10%	EX
Detergentes.	EX		

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

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 granallado, 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. Es posible que se necesite ajustar esa medida según el agregado y la aplicación.

Una vez haya obtenido la mezcla, viértala, presiónela/compacte bien para asegurar contacto completo y profundo con el sustrato y para eliminar burbujas de aire atrapado. Dé la terminación deseada.

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 está 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 esté 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 tan fáciles de utilizar como sea posible. Se debe observar las normas y prácticas de la industria en cuanto a almacenamiento, limpieza y uso de elementos de protección personal.

Para más información por favor refiérase a las detalladas HOJAS DE INFORMACIÓN 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® está 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 está basada en pruebas a largo plazo en nuestros laboratorios y también experiencia práctica 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 gráfico, electrónico y mecánico incluyendo fotocopia, grabaciones de video o de voz o sistemas de almacenaje y recuperación sin el permiso escrito de ENECON® Corporation.

