

ENECRETE[®]

DuraQuartz[®] LW

Extraordinario y ligero sistema reparador y reconstructor del hormigón para superficies elevadas y verticales.

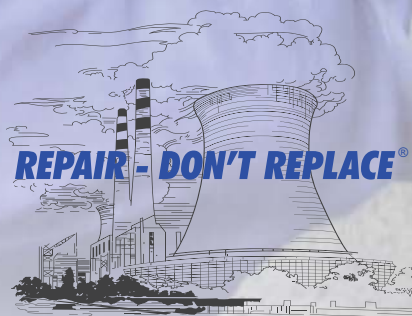
ENECRETE[®]DuraQuartz LW es un compuesto reparador del hormigón, tri-componente, 100% sólidos específicamente formulado y precisamente ingeniado para proveer soluciones para la mayoría de reparaciones y problemas de protección del hormigón en altura y verticalmente.

ENECRETE[®]DuraQuartz LW es extremadamente versátil. Debe ser mezclado a cualquier consistencia - desde un líquido viscoso hasta un mortero consistente. **ENECRETE[®]DuraQuartz LW** no solo sirve para hormigón; se adhiere al mármol, piedra, pizarra, terrazo, tejas y a cualquier metal.

- Extraordinaria Adhesión
- Fuerza Compresiva Excepcional
- 100% Sólidos
- Seguro & Fácil De Usar

Adhiere

- Hormigón
- Mármol
- Piedra
- Pizarra
- Terrazo
- Tejas
- Metal
- Madera



PROENECON[®]

High Performance Polymer Systems

Electricitat, 6, Pol. Ind. La Torre

08760 MARTORELL, BARCELONA

Tel: +34 93 211 15 30 - Fax: +34 93 253 11 31

Email: eneconib@proenecon.com

www.proenecon.com

Datos Técnicos

Capacidad volumétrica por 5 kg	400 in ³ / 6550 cc	
Densidad de Mezcla	0.027 lbs per in ³ / 0.74 gm per cc	
Ratio de Cobertura para 5 kg @ 0.25 in / 6mm	12 ft ² / 1.1 m ²	
Conservación	Indefinida	
Volumen en Sólidos	100%	
Ratio de Mezcla	Base	Activador
Por volumen	5	2
Por peso	2.4	1

Tiempos de Trabajo & de Curado

Temperatura Ambiente	Vida Útil	Fraguado Inicial	Sobrerrevestimiento en máx.	Fraguado Total
41°F 5°C	3 hrs	3 días	7 días	10 días
59°F 15°C	90 min	6 hrs	36 hrs	7 días
77°F 25°C	60 min	4 hrs	24 hrs	4 días
86°F 30°C	30 min	3 hrs	16 hrs	3 días

Propiedades Físicas

	Valores Típicos	Método Test
Fuerza compresiva	5,000 psi 350 kg/cm ²	ASTM C-109
Dureza-Shore D	57	ASTM D-2240
Adhesión Elcométrica - generalmente en sustratos cementosos y minerales es mayor que la fuerza cohesiva de esos minerales.		

Resistencia Química

Ácido acético (0-5%)	EX	Alcohol Metílico	G
Acetona	G	Metiletilcetona	G
Hidróxido de amonio (0-10%)	EX	Ácido Nítrico (0-10%)	G
Combustible aviación	EX	Ácido Palmítico	EX
Alcohol butílico	G	Ácido Fosfórico (0-5%)	EX
Cloruro de calcio	EX	Ácido Fosfórico (5-10%)	G
Petróleo crudo	EX	Cloruro Potásico	EX
Combustible diesel	EX	Alcohol Propílico	G
Alcohol etílico	G	Cloruro Sódico	EX
Gasolina	EX	Hidróxido Sódico	EX
Heptano	EX	Ácido Sulfúrico (0-50%)	G
Ácido Clorhídrico (0-10%)	EX	Ácido Tánico	EX
Ácido Clorhídrico (10-20%)	G	Tolueno	G
Queroseno	EX	Aceite de Transformador	EX
Ácido láctico (0-10%)	G	Xyleno	EX

EX - Apto para la mayor parte de aplicaciones incluida la inmersión.
G - Apto para contacto intermitente, salpicaduras, etc.

Usando DuraQuartz® LW

Preparación de la Superficie - ENECRETE® DuraQuartz® debe aplicarse sólo sobre superficies limpias, secas y bien rugosas.

1. Elimine todo el material desprendido y la contaminación superficial.
2. Dependiendo de la superficie, limpie con disolvente y/o elimine la contaminación mediante chorro abrasivo, limpieza a vapor, lavado a presión u otros medios adecuados.
3. Después de extraer toda la contaminación superficial y subsuperficial, lave el área según sea necesario y deje secar totalmente.

Imprimación de las superficies - ENECRETE® Primer se suministra con cada kit de DuraQuartz® LW. Vierta el contenido del Primer Activador en el recipiente del Primer Base y mézclelos totalmente. Aplique la imprimación mezclada al área que se tiene que revestir con DuraQuartz® LW, usando una brocha o un rodillo. Emplee sólo la imprimación necesaria para "humedecer" la superficie. No se debe encharcar la superficie con la imprimación. El sobrerrevestimiento con DuraQuartz® LW debe iniciarse aproximadamente 20 min. después de aplicar la imprimación y debe finalizar en un máximo de 2 horas.

Mezcla y Aplicación - Para su comodidad ENECRETE® DuraQuartz® LW Base, Activador y Agregado se suministra en cantidades exactas para simplificar la mezcla de unidades completas. Si necesita una pequeña cantidad de material, mida 5 partes de Base y 2 partes Activador por volumen (5:2, v/v) y añada Agregado hasta obtener la consistencia deseada.

Para facilitar la mezcla de unidades completas, se recomienda un dispositivo de mezcla mecánico. Mezcle los líquidos Base y Activador en la cubeta grande de plástico y con el mezclador funcionando añada lentamente el Agregado. Si utiliza todo el Agregado, obtendrá una pasta consistente como el mortero; si añade menos Agregado obtendrá un líquido viscoso.

Aplique el DuraQuartz® LW ya mezclado a la superficie preparada e imprimada utilizando una llana, espátula u otra herramienta apropiada, presionando bien para asegurar el contacto total y forzar la salida de todo el aire atrapado.

Limpieza del Equipo - Limpie inmediatamente el exceso de material de las herramientas. Si es necesario, use acetona, MEK, alcohol isopropílico u otro disolvente similar.

Salud y Seguridad - No se han escatimado esfuerzos para asegurarse de que los productos ENECON® sean lo más sencillos y seguros de utilizar. Se deben tener en cuenta las normas y prácticas industriales de orden interno, limpieza y protección personal. Por favor, consulte la información detallada de la Ficha Técnica de Seguridad suministrada con el producto (también disponible bajo solicitud).

Soporte Técnico - El equipo de Ingenieros de ENECON® siempre está disponible para proporcionarle apoyo y ayuda técnica. Para asesorarse sobre procedimientos complejos de aplicación o para obtener respuesta a sus preguntas, llame a su especialista local en Sistemas de Circulación de Fluidos ENECON® o al ENECON® Engineering Center.



Toda la información contenida en este documento está basada en amplios ensayos realizados en nuestros laboratorios así como en la experiencia práctica que consideramos fiable y precisa. Dado que el almacenamiento, manejo y aplicación del material queda fuera de nuestro control, no podemos dar ninguna garantía respecto a los resultados a partir de su utilización.

Copyright © 2012 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®.