

# CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE PUENTES

[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**

Síguenos como /Eucomex



# PUENTES

## CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN

### Puentes – Rehabilitando Nuestras Conexiones Críticas

Los puentes son elementos críticos dentro de nuestra red de transporte por carretera que apoya al comercio, la vitalidad económica y la movilidad personal.

Los gobiernos federal, estatales y locales reconocen la importancia de estas estructuras para nuestro crecimiento futuro y prosperidad. Colectivamente, se esfuerzan por mejorar y rehabilitar nuestros sistemas de transporte.

EUCOMEX fabrica una amplia gama de productos de calidad que se utilizan para la rehabilitación de estructuras de puentes. Los productos Euclid proporcionan alto desempeño a los proyectos de reparación de puentes más desafiantes. Este folleto describe algunos de los productos más populares utilizados para alargar la vida de estructuras de puentes en todas partes.

### ADHESIVOS

#### DURAL™ FAST SET GEL & DURAL™ FAST SET LV

Adhesivos epóxicos de dos componentes, 100% de sólidos, insensibles a la humedad, de fraguado rápido, que se utilizan juntos en aplicaciones de inyección de grietas.

#### DURAL™ 452 LV & DURAL™ 452 GEL

Adhesivos epóxicos de dos componentes, de módulo alto, que se utilizan en anclajes, colocación de pasajuntas y aplicaciones de inyección de epóxicos a presión.

#### DURAL™ 452 MV

Adhesivo epóxico de dos componentes, de módulo alto utilizado principalmente para adherir concreto fresco al concreto antiguo.

#### DURAL™ 100

Adhesivo de dos componentes, 100% de sólidos para utilizarse como agente adhesivo para vigas de cajón segmentadas, precoladas, puentes y otra construcción segmentada.

#### DURAL™ 50 LM

Epóxico de acrilato, de alta resistencia, ultra baja viscosidad utilizado para sellar grietas en concreto y para aplicaciones de inyección a presión.

#### AQUASEAL™ LV & AQUASEAL™ GEL

Adhesivos epóxicos de dos componentes utilizados en reparaciones sumergidas de pilotes de concreto, para grouting en camisas de pilotes, inyección a presión sumergida y grouting de pernos de ancla.

### RECUBRIMIENTOS PARA TRÁFICO

#### FLEXOLITH®

Aglomerante epóxico de bajo módulo adecuado para utilizarse en aplicaciones en las que se requiere alivio de esfuerzo y resistencia a movimientos mecánicos y térmicos, tales como para revestimientos o superficies antiderrapantes en plataformas de puentes.

### GROUTS

#### NS GROUT

Grout fluido o líquido de alta resistencia, que no se mancha, que no se contrae diseñado para aplicaciones críticas.

#### EUCO® CABLE GROUT PTX

Un grout que no sangra, no se contrae, extremadamente fluido, de alta resistencia, diseñado para proporcionar protección contra corrosión para cables de acero, anclajes y varillas.

### COMPUESTOS DE CURADO

#### KUREZ™ DR VOX

Compuesto de curado que se disipa, se limpia del concreto con facilidad, dejando la superficie lista para un recubrimiento o sellador.

También está disponible como KUREZ DR-100, una versión de VOC bajo que cumple con todos los reglamentos de los Estados Unidos y de Canadá.

#### KUREZ™ W VOX

Compuesto de curado de emulsión de cera a base de agua con bajo nivel de olor y bajo VOC.

#### KUREZ™ VOX WHITE PIGMENTED

Compuesto de curado de emulsión de cera, a base de agua, con pigmento blanco que refleja la luz del sol, manteniendo la superficie del concreto más fresca.





## RECUBRIMIENTOS

### TAMMSCOAT™

Recubrimiento de acrílico de alto espesor, a base de agua que tiene excelente resistencia a las manchas, a la lluvia impulsada por viento, a los rayos UV y a los ciclos de congelamiento / descongelamiento y que protege la superficie contra carbonatación.

### TAMMS™ AG 400

Recubrimiento de uretano, de dos componentes con excelentes propiedades anti-grafiti para uso en interiores y exteriores. Particularmente eficaz para proteger superficies que necesitan limpiarse con frecuencia con limpiadores o solventes para eliminar grafiti.

### AQUASEAL™ MV

Recubrimiento epóxico de alto espesor para utilizarse como recubrimiento en estructuras sumergidas.

## PROTECCIÓN CATÓDICA

### ÁNODOS GALVÁNICOS SENTINEL™

Ánodos de sacrificio auto generadores diseñados para pasivar corrosión en el acero de refuerzo, dentro del concreto.

## SELLADORES DE PENETRACIÓN

### BARACADE™ WB 244

Sellador penetrante de silano-siloxano, a base de agua, que proporciona repelencia al agua y sal para las superficies de concreto.

### BARACADE™ SILANE 40

Sellador penetrante, 40% de silano, a base de solvente.

### BARACADE™ SILANE 100-C

Sellador penetrante, 100% de silano con baja volatilidad, que permite cobertura más alta con excepcional desempeño.

## REPARACIONES ESTRUCTURALES Y COSMÉTICAS

### **DURALPREP™ A.C.**

DURALPREP A.C. es un agente de adhesión de cemento y recubrimiento anti-corrosión modificado con epóxico, previamente dosificado, a base de agua con un tiempo de apertura de 24 horas. Se utiliza para adherir concreto fresco o morteros de reparación al concreto existente y como recubrimiento anti-corrosión para acero de refuerzo.

### **VERSASPEED™**

VERSASPEED es un compuesto de reparación versátil, de un componente, de fraguado rápido para proyectos horizontales o de "cimbra y colado". Este material de baja contracción y alta resistencia temprana puede recibir recubrimientos que no respiran en tan sólo 4 horas. VERSASPEED es adecuado para reparar superficies de concreto desde ¼ hasta 6 pulgadas (0.6 a 15 cm) de espesor. También está disponible en una versión de fraguado prolongado llamada VERSASPEED LS.

### **EUCOREPAIR™ V100**

Mortero de reparación de un componente, fraguado rápido, muy baja contracción formulado con polímeros únicos y refuerzo de fibra para reparaciones verticales/elevadas aplicadas con llana.

### **EUCO-SPEED™ MP**

Material de fosfato de magnesio de fraguado rápido para estructuras de concreto horizontales.

### **EUCOCONCRETE™**

Mortero de reparación de profundidad completa, de un componente, modificado con microsilice, que puede utilizarse como material para acabado o parches sobre superficies horizontales o para aplicaciones de "cimbra y colado" vertical.

### **SPEED CRETE™ RED LINE**

Material para parches a base de cemento, de fraguado rápido, amigable con el usuario, vertical/elevado que puede rebajarse para quedar al nivel del área de colocación sin cimbra.

### **VERTICOAT™ SUPREME**

Mortero de reparación de un componente, modificado con polímero, que no se deforma, para reparaciones verticales y elevadas, que ofrece excelente resistencia al congelamiento /descongelamiento y contiene un inhibidor de corrosión inicial.

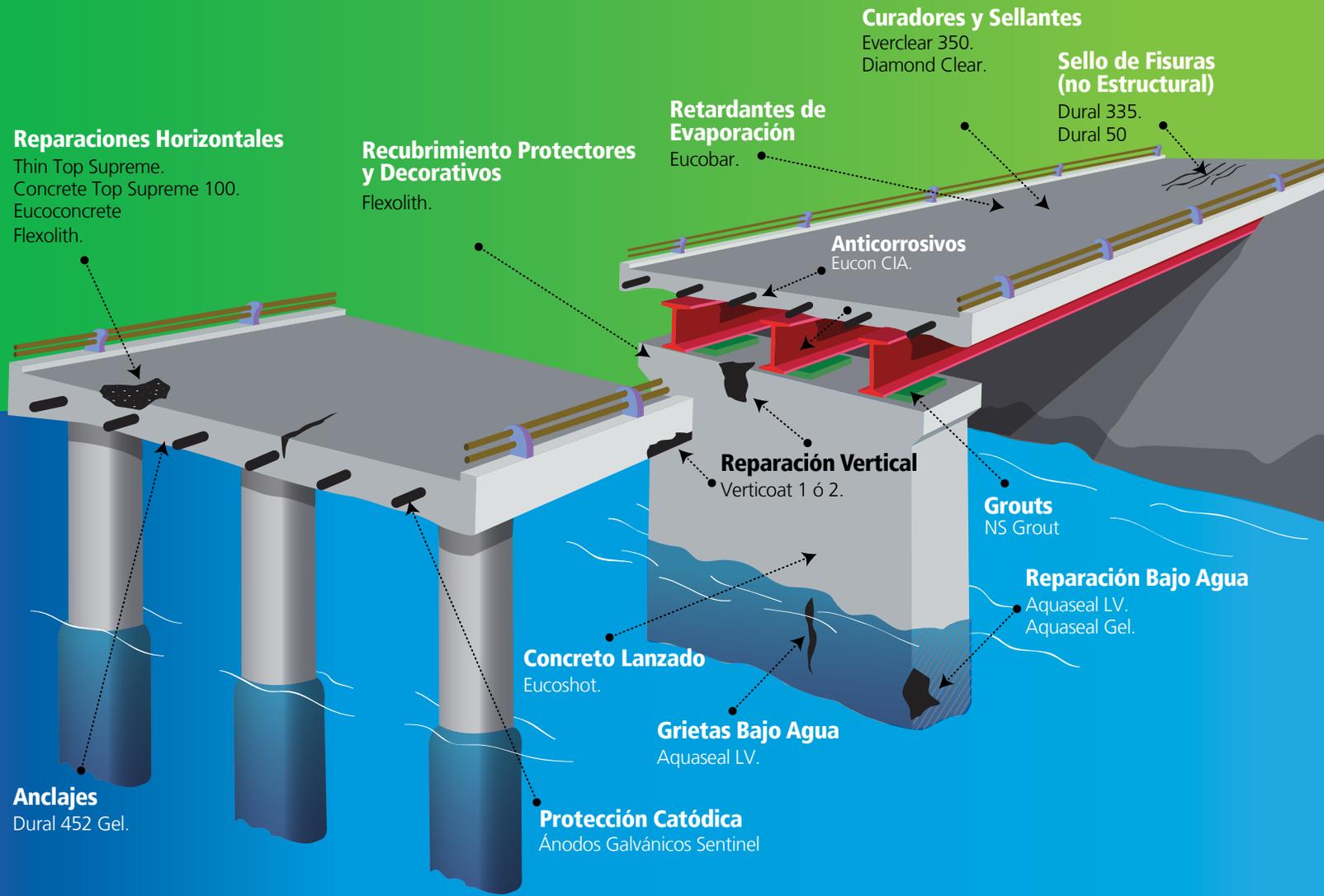
### **SPEED CRETE™ BLUE LINE**

Compuesto para parches de concreto y mampostería, de fraguado rápido, listo para usarse, formulado específicamente para uso sumergido sobre superficies verticales, elevadas y horizontales sin cimbra.

### **EUCOSHOT™**

Mortero de reparación, modificado con microsilice, de un componente, diseñado para utilizarse en aplicaciones de lanzacreto verticales y elevadas.





## LIDERAZGO EN LA INDUSTRIA

Por más de dos décadas, Eucomex ha servido como un proveedor líder a la industria del concreto y la mampostería ofreciendo una completa gama de aditivos para concreto y productos de construcción. Estos productos incluyen aditivos para concreto, block y mampostería, fibras, agentes de curado y sellado, adhesivos epóxicos, recubrimientos para pisos y muros, grouts estructurales para columnas, equipo y maquinaria, rellenos de juntas y productos de reparación. Eucomex se esfuerza para traer tecnologías innovadoras y productos para el mercado del concreto con liderazgo en el servicio al cliente.

## SOLUCIONES PARA EL CLIENTE

En Eucomex contamos con una oferta única de productos superiores, servicio al cliente sin paralelo y apoyo a la industria. El equipo Eucomex entrega una variedad de recursos de valor agregado y una profunda experiencia de la industria a arquitectos, diseñadores, ingenieros, contratistas y dueños. Nuestros expertos, profesionales altamente capacitados y disponibles en todo el país, son miembros de comités de la industria como el ACI (American Concrete Institute), y a través de nuestra casa matriz en Estados Unidos en el ICRI (International Concrete Repair Institute) y el ASTM (American Society for Testing and Materials). Nuestro experimentado equipo de campo está disponible para apoyarle usando soluciones Eucomex y productos fabricados bajo los más estrictos estándares de nuestro sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001:2008. En Eucomex trabajamos de la mano con nuestros clientes.

- Proporcionando evaluaciones de campo, recomendaciones y aplicando soluciones a problemas con base en los proyectos y la tecnología,
- Asistiendo para la elección del producto, especificación e instalación de la tecnología relacionada,
- Asistiendo a reuniones previas de diseño y apoyando para clarificar especificaciones y recomendaciones para la selección de los productos,
- Apoyándole con instrucciones de aplicación apropiadas así como métodos para alcanzar resultados de calidad.

## SERVICIOS DE LABORATORIO

Nuestro Laboratorio de Referencia para Cemento y Concreto de clase mundial ubicado en Cleveland, Ohio, está equipado con tecnologías de vanguardia y dirigido por un equipo profesional excepcional de técnicos certificados por el ACI. Estos servicios sobresalientes le dan a Eucomex la capacidad de ofrecer evaluaciones de alta tecnología como petrografía y servicios de ensayo que cumplen con los estándares definidos por la Sociedad Americana para el Ensayo y Materiales (ASTM por sus siglas en inglés), el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE), El Instituto Americano del Concreto (ACI) y el Instituto Internacional para la Reparación del Concreto (ICRI).

## CAPACITACIÓN

Eucomex comparte de buena fe información y conocimiento técnico a través de capacitaciones y seminarios dirigidos a dueños de proyectos, contratistas, distribuidores y diseñadores profesionales. Muchos programas están registrados en el AIA/CEU, permitiendo a los participantes ganar horas de desarrollo profesional. Eucomex está orgulloso de patrocinar estas oportunidades para nuestros asociados y colegas como parte de nuestro compromiso para con la industria del concreto y la construcción.

## CONSTRUYENDO VERDE

Eucomex ofrece una extensa línea de productos verdes especificados por las guías LEED. El Sistema de Puntuación de La Construcción Verde "Leadership in Energy & Environmental Design" (LEED) proporciona un estándar nacional para definir una construcción "verde" amigable con el ambiente y sostenible. Los puntos se ganan por construir proyectos basados en el ahorro de agua, eficiencia energética y la calidad ambiental de materiales internos y externos.

**B08 Constru. y Rep. de Puentes© 2017** Eucomex. Este material es suministrado para fines puramente informativos. Eucomex expresamente se deslinda de cualquier responsabilidad relacionada con el uso de este material. Nada de lo mencionado aquí da pie o constituye ninguna garantía por Eucomex, expresa o implícita, incluyendo pero no limitando cualquier garantía de comercialización implícita o adecuada para propósitos particulares. No se pretende que la información proporcionada en este material sea absoluta debido a que la forma en que cualquier producto es usado o manipulado puede involucrar otras o adicionales consideraciones no mencionadas.



**EUCLID GROUP**  
**EUCOMEX**