

SOLUCIONES EN RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES Y REPARACIÓN



**EUCLID GROUP
EUCOMEX**

www.eucomex.com.mx

Síguenos como /Eucomex



SOLUCIONES EN RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES Y REPARACIÓN



Para reparaciones de concreto en instalaciones industriales y sus ambientes exigentes, Eucomex puede proporcionar soluciones de mantenimiento para todos los componentes estructurales de la construcción. Están disponibles sistemas completos de protección y reparación para recubrimientos de pisos y muros, rellenos y selladores para juntas, parcheo y reparación, grouting y adhesión.

Conocemos los desafíos únicos que enfrentan los propietarios, operadores y gerentes de mantenimiento de la industria, en especial la necesidad de minimizar tiempos perdidos. Por lo general, el trabajo de reparación necesita realizarse en instalaciones que están operando con el propósito de evitar desaceleración de la producción. Nuestros productos y soluciones están diseñados para tener un impacto mínimo en las actividades críticas de manufactura, producción y procesamiento.

Instalaciones:

Plantas de manufactura, procesamiento químico, generación de energía eléctrica, fábricas de pulpa y papel, refinerías/plantas petroquímicas, procesamiento de alimentos y bebidas, producción de vehículos automotores.

APLICACIONES TÍPICAS DE REPARACIÓN

- Pisos de concreto
- Juntas para pisos
- Columnas de concreto
- Bases de maquinaria
- Áreas de contención
- Terminales y muelles

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

EUCOPOXYTUFCOAT es un sistema de recubrimiento epóxico para pisos, con formación de película delgada, de alto rendimiento utilizado para proporcionar superficies de concreto con resistencia al desgaste y protección contra ataque químico. Disponible en 7 colores semi-brillantes para beneficios estéticos.

DURALKOTE 240 es un sistema de recubrimiento epóxico 100% sólidos, de alto espesor, utilizado para pisos y muros de concreto. DURALKOTE 240 es flexible y ofrece una excelente resistencia química y a la abrasión. DURALKOTE 240 tiene 33 opciones de colores diferentes cuando el kit de base neutra se combina con Euclid Universal Color Packs. Universal Color Packs.

DURALTEX 1705 es un sistema epóxico-amino, 100% sólidos que se utiliza en aplicaciones de allanado y esparcimiento. **DURALTEX 1707** es una versión rellena de hojuelas, de alto espesor de DURALTEX 1705, utilizada para recubrir muros y pisos. Ambos ofrecen buena resistencia a la abrasión e impacto, así como buena resistencia química para una amplia gama de solventes, sales, cáusticos y ácidos.

DURALTEX 1805 es un novolac epóxico 100% sólidos que se utiliza en aplicaciones de esparcido y allanado. **DURALTEX 1807** es una versión rellena de hojuelas, de alto espesor de DURALTEX 1805, utilizado para recubrir pisos o muros. Ambos ofrecen excelente resistencia a la abrasión y la máxima resistencia química, incluyendo hasta ácido sulfúrico al 98%.

EUCOTHANE es un recubrimiento de poliuretano base solvente que ofrece resistencia sobresaliente a la abrasión, estabilidad de color y resistencia química. Es ideal como recubrimiento superior para la mayoría de los recubrimientos epóxicos de Eucomex.

LAS LÍNEAS DE PRODUCTOS ADICIONALES DE EUCOMEX INCLUYEN:

- Soluciones para Instalaciones de Agua
- Soluciones para Reparación de Puentes
- Soluciones para Impermeabilización
- Selladores Reactivos
- Soluciones para Curado y Sellado de concreto
- Prevención y Control de Corrosión
- Soluciones de Grouteo Químico

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

	DURALKOTE 240	DURALTEX 1705	DURALTEX 1707	DURALTEX 1805	DURALTEX 1807
Ácido Acético (10% / 10-50% / 50/100%)	1/1/0	2/1/0	2/1/0	2/1/1	2/1/1
Acetona (10%/100%)	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Nitrato de Amonio	3	3	3	3	3
Sulfato de Amonio	3	3	3	3	3
Sulfito de Amonio	3	3	3	3	3
Cerveza	3	3	3	3	3
Alcohol Bencílico	2	2	2	2	2
Blanqueador (5%)	3	3	3	3	3
Líquido para Frenos	2	3	3	3	3
Ácido Cítrico	1	2	2	3	3
Diesel	2	3	3	3	3
Alcohol Etilico	1	2	2	2	2
Etilenglicol	2	3	3	3	3
Gasolina	2	2	2	2	2
Ácido Clorhídrico (10% / 20% / 37%)	3/2/1	2/2/2	2/2/2	3/3/3	3/3/3
Alcohol Isopropílico	1	2	2	2	2
Combustible para Jets	2	3	3	3	3
Queroseno	2	3	3	3	3
Metil Etil Cetona (MEK)	1	1	1	2	2
Metil Isobutil Cetona (MIBK)	2	1	1	2	2
Alcoholes Minerales	2	3	3	3	3
Ácido Nítrico (5% / 25% / 40% / 60%)	2/1/TS/0	3/1/1/1	3/2/1/1	3/2/2/2	3/2/2/2
Aceite (Mineral)	2	3	3	3	3
Petróleo	2	3	3	3	3
Ácido Fosfórico (20% / 50% / 85%)	2/1/0	3/2/2	3/2/2	3/3/3	3/3/3
Salmuera	3	3	3	3	3
Skydrol		2	2	3	3
Estireno	2	2	2	3	3
Ácido Sulfúrico (10% / 25% / 50% / 70% / 98%)	2/2/2/1/0	3/3/2/2/0	3/3/2/2/0	3/3/3/3/3	3/3/3/3/3
Tolueno	1	2	2	2	2
Aguarrás	2	2	2	2	2
Soluciones de Urea	1	2	2	3	3
Vinagre	1	1	1	1	1
Xileno /Xilol	2	2	2	2	2

3 = Exposición de largo plazo

2 = Exposición de 72 horas

1 = Salpicaduras y derrames con limpieza diaria

0 = No Resistente

TS = Póngase en contacto con Servicio Técnico





REPARACIÓN HORIZONTAL

VERSASPEED LS es un mortero de reparación versátil, monocomponente, de rápido endurecimiento para la reparación de superficies horizontales, únicamente requiere adición de agua para generar un material de baja contracción y alta resistencia a edades tempranas; fácil de usar en proyectos que requieren de reparaciones rápidas.

THIN-TOP SUPREME es un mortero cementicio modificado con látex y microsílíce con un inhibidor de corrosión, diseñado para utilizarse como acabado para pisos o plataformas a espesores de entre 1-16 a 1-1/4 pulgada (0.16 a 3.18 cm).

CONCRETE-TOP SUPREME es un mortero cementicio modificado con látex y microsílíce con un inhibidor de corrosión, diseñado para utilizarse como un material de revestimiento horizontal a espesores de 3/8 a 6 pulgadas (0.95 a 15.24 cm).

EUCOCRETE es un mortero de reparación para cimbra y colado, modificado con polímero y microsílíce con un inhibidor de corrosión y tiempo de trabajo extendido, que puede utilizarse a espesores de entre 1 pulgada (2.5 cm) y hasta la profundidad total.

EUCO QWIKSTITCH es un líquido de reparación híbrido de uretano, de dos componentes, utilizado para arreglar grietas en concreto y reparar juntas descascaradas. La ultra baja viscosidad permite una penetración profunda y fragua en 10 minutos. Puede colocarse en temperaturas de entre 30 a 115 °F (-1 a 46 °C).

EUCO 456S MORTAR es un mortero epóxico de reparación con agregado de hierro, hecho para reparaciones que requieren una resistencia y tenacidad excepcionales. Utilice en espesores de entre 1/8 a 2 pulgadas (0.32 a 5.08 cm).

DURALFLEX FASTPATCH es un paquete de reparación epóxico, de tres componentes, 100 % sólidos, de bajo módulo, insensible a la humedad; diseñado para proporcionar una superficie de alta resistencia, en pisos sujetos a tráfico pesado, usados y dañados.

REPARACIONES VERTICALES Y SOBRE CABEZA

EUCOREPAIRV100 es un mortero de reparación de muy baja contracción modificado con polímero y reforzado con fibra un inhibidor de corrosión. Puede aplicarse con llana sobre superficies verticales y elevadas a coladas con espesor de 1/8 a 6 pulgadas (0.32 a 15.24 cm) y rebajarse a una forma deseada para adaptarse a áreas adyacentes.

TAMMSCRETE es un material de reparación de un solo componente, modificado con polímero que se aplica entre el canto del bisel y ¼ de pulgada (0.64 cm). Este producto funciona excepcionalmente bien para emparejar muros de concreto que hayan sido reparados y para proporcionarles una apariencia nueva y uniforme.

SPEED CRETE RED LINE es un mortero de reparación de muy rápido fraguado, a base de cemento que puede “rebajarse” para darle la forma deseada, después del fraguado inicial (8 a 20 minutos). Puede colocarse a espesores de entre 1/8 a 4 pulgadas (0.32 a 10.16 cm).

DURALTOP GEL es un mortero de dos componentes, modificado con polímero de alta resistencia a la compresión y a la adhesión y con permeabilidad extremadamente baja para cumplir con las especificaciones más exigentes. Puede aplicarse en coladas de entre 1/8 a 2 pulgadas (0.32 y 5.08 cm) de espesor.



RELLENOS Y SELLADORES DE JUNTAS

POLIUREAS

EUCO QWIKJOINT UVR es una poliurea de fraguado rápido, semi-rígida que se utiliza principalmente para rellenar juntas de construcción y control en pisos de concreto industriales y comerciales. Este producto puede rasurarse con el piso poco tiempo después de su colocación o hasta 24 horas después y no se sufre cambios severos en su tono en presencia de luz ultravioleta.

EUCO QWIKJOINT UVR 65 es un relleno de juntas de poliurea diseñado para juntas en pisos de concreto de sitios minoristas o comerciales que reciben tránsito peatonal y de carritos ligeros.

EPÓXICOS

DURAL 340 SL es un relleno de juntas epóxico, de dos componentes, 100% sólidos, semi-rígido, autonivelante que se utiliza para superficies horizontales.

DURAL 340 NS es una formulación que no se deforma, para utilizarla en superficies verticales y horizontales o en pendiente.

Ambas versiones ofrecen resistencia a ácidos/álcalis suaves, así como una excelente resistencia a choque térmico. Todos los rellenos de juntas de Eucomex se puede pigmentar con Universal Color Packs y cumplen con las recomendaciones del ACI 302.

EUCO 700 es un epóxico semi-rígido de dos componentes 100% sólidos para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. Este producto brinda apoyos a los bordes de las juntas y reduce el descantillamiento de éstas causado por tráfico rodante.

POLISULFURO

TAMMSFLEX SL Y TAMMSFLEX NS son compuestos de calafateado y sellado de polisulfuro, elastoméricos, de dos partes. Estos productos resisten expansión y contracción repetida y poseen excelente resistencia a sustancias químicas, solventes y agua. TAMMSFLEX SL es una fórmula fluible, autonivelante, grado tránsito que se utiliza en juntas horizontales. TAMMSFLEX NS es una fórmula que no se deforma, grado pistola para utilizarse en juntas verticales.

HIBRÍDO

SP 523 es un sello elastomérico de polímero híbrido de un componente de alto desempeño y bajo modulo que cura con la humedad del ambiente.

POLIURETANO

Vulkem 45 SSL es un sellador de poliuretano auto-nivelante, de bajo módulo, de un solo componente, que se cura en húmedo.

Vulkem 116 es un sellador de poliuretano de un componente, curado con humedad y grado de aplicación con pistola. Es durable, flexible y ofrece un excelente desempeño en juntas dinámicas.

BITUMINOSO

OS 123 es un sellador bituminoso plasto-elástico de secado neutro a base de caucho modificado y otros polímeros.

REPARACIÓN DE JUNTAS

EUCO QWIKSTICH es un líquido de reparación de uretano híbrido de dos componentes, que se utiliza para reparar grietas en concreto, para reparar juntas descascaradas y para reparar superficies de concreto dañadas o desaparejas.

GROUTS

E³-FLOWABLE es un grout epóxico de alta fluidez, con velocidades de llenado variables, formulado para la colocación de grout en bases para equipo y placas base de columnas, en donde se requiere alta fluidez. Este grout utiliza nuestro agregado sin polvo DL Technology® con patente pendiente. E³-FLOWABLE proporciona excelentes tiempos de flujo, áreas de soporte efectivas positivas y altas resistencias a la compresión para aplicaciones exigentes.

HI-FLOW GROUT es un sistema de agregado natural con un aglomerante que compensa la contracción y es de alta fluidez para utilizarlo cuando se requiere alta tolerancia, y resistencia.

E³-DEEP POUR es un grout epóxico de alta resistencia diseñado para colocar grout en bases de maquinaria y equipo de todo tipo y está formulado para utilizarse en colocaciones profundas de hasta 18 pulgadas (45.7 cm) por colada. Esta fórmula proporciona excelentes resistencias y resiste una gran variedad de sustancias químicas corrosivas.

AGENTES DE ADHESIÓN Y ADHESIVOS

DURALPREP A.C. es un agente de adhesión de tres componentes y recubrimiento anti-corrosión para acero de refuerzo. Es ideal para adherir morteros de reparación al sustrato circundante o para adherir concreto fresco al concreto existente. Viene en un empaque previamente dosificado que consiste en un epóxico de dos partes, base de agua y una combinación de cemento Portland y agregados finos.

DURAL 452 MV, DURAL 452 LV y **DURAL 452 GEL** son adhesivos y aglomerantes epóxicos de módulo alto, de dos componentes, 100% sólidos, insensibles a la humedad para numerosas aplicaciones. DURAL 45 MV es una formulación de viscosidad media para adhesión general, DURAL 452 LV es una formulación de baja viscosidad ideal para grietas que se alimentan por gravedad o se inyectan a presión y DURAL 452 GEL es un gel estructural que no se deforma, ideal para adhesión vertical y elevada.

Los productos de la línea DURAL 452 también pueden utilizarse en combinación con arena de sílice limpia y seca y pueden aplicarse con llana, como mortero de reparación.

EUCO #452 EPOXY SYSTEM es un material de 2 componentes, 100% reactivo, diseñado como un adhesivo insensible a la humedad y aglomerante para numerosas aplicaciones. Este material de alto módulo se ofrece en baja viscosidad (LV), viscosidad mediana (MV), o consistencia de GEL.

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.

B05 Recubrimientos Industriales © 2017 Eucomex. Este material se proporciona únicamente para propósitos de información. Eucomex rechaza expresamente a toda responsabilidad relacionada con el uso de este material. Nada de lo aquí estipulado dará lugar a ni constituirá ninguna garantía por parte de Eucomex, expresa ni implícita, incluyendo, pero no limitada a ninguna garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. La información proporcionada en este material no tiene el propósito de ser incluyente, ya que la forma en la que se utiliza o maneja algún producto puede implicar consideraciones adicionales u otras que no se abordan aquí.



EUCLID GROUP
EUCOMEX