



Servicio, experiencia y tecnología

The Euclid Chemical Company es una empresa fundada en 1910 en Cleveland, Ohio, como proveedor de aditivos químicos para el concreto y la construcción en general, a través de su marca EUCO. Forma parte del Grupo RPM —con presencia en casi todo el mundo—, el cual agrupa empresas como Tremco, Stonhard, Carboline, Fibergrate, American Emulsions, RustOleum, Dap, Bondex, Mohawk, etcétera.

The Euclid Chemical Company es una empresa en continuo crecimiento con cobertura de costa a costa de los Estados Unidos, Canadá, México y Colombia (conToxement). La adquisición en tiempos recientes de BORAL Aditivos y Fibras por Euclid, ha venido a fortalecer esta posición. En México, la firma tiene ya más de diez años de operar; durante ese tiempo ha desarrollado una creciente presencia en el mercado de la construcción, colocándose siempre a la vanguardia en el desarrollo de nuevas tecnologías para las diversas necesidades del concreto actual en nuestro país.

REQUERIMIENTOS DEL CONCRETO

Los concretos autoconsolidables, de baja contracción, de alto desempeño,

de baja permeabilidad, bombeables, de alta resistencia, bajo el agua, etcétera, son, sin lugar a dudas, términos muy conocidos por tratarse de concretos cada vez más requeridos por la construcción.

La versatilidad del concreto para adecuarse a las exigencias particulares de cada obra se puede lograr conjuntando varios factores: un adecuado diseño de mezcla, una correcta selección de agregados, el cuidado de la relación agua/cemento y sobre todo, el utilizar los aditivos químicos adecuados, puesto que con ellos se mejoran notablemente las propiedades del concreto, tanto en estado plástico como endurecido.

Después de la revolución que produjeron con los aditivos inclusores de aire en el concreto en los años 40 del siglo pasado, los aditivos superfluidificantes lograron hacer concretos de mayor resistencia y durabilidad. Sin embargo, al inicio del siglo XXI los aditivos hiperfluidificantes (basados en la tecnología de los policarboxilatos) están ofreciendo una mayor gama de soluciones para el concreto.



La actual línea Plastol, de Euclid-México ofrece soluciones al concreto de alta resistencia, concretos de alta durabilidad, concretos de baja permeabilidad y alto desempeño con microsilica, concreto autoconsolidable, concretos de contracción compensada y concreto reforzado con fibras sintéticas estructurales (Tuf-Strand SF), las cuales ahorran tiempo y dinero al eliminar la instalación de una malla electro-soldada.

Finalmente, para el objetivo específico de prolongar la vida de servicio del concreto Euclid-México cuenta con la tecnología de aditivos inhibidores de corrosión (EUCON CIA) y aditivos para reducir/controlar y para





prevenir la reacción álcali-agregado (EUCO ARC).

PRODUCTOS PARA PISOS INDUSTRIALES

Los pisos industriales son estructuras de concreto con características muy específicas para garantizar un comportamiento que permita desarrollar sobre ellas diferentes procesos en condiciones de servicio. Un piso industrial debe ser eficiente, durable y rentable y poseer las siguientes características:

- Resistencia mecánica.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia al impacto.
- Resistencia a ataques químicos.
- Impermeabilidad.
- Superficie antipolvo.
- Superficie antideslizante.
- Facilidad de limpieza y mantenimiento.
- Aspecto con alta calidad estética.



La línea de productos EUCO comprende una gran diversidad de soluciones adecuadas para resolver los requerimientos de un piso industrial:

- Aditivos para concreto.
- Endurecedores y coronamientos.
- Membranas de curado y selladores superficiales.
- Tratamientos superficiales, selladores y endurecedores.
- Recubrimientos poliméricos superficiales.
- Selladores de juntas y tiras de respaldo.

PRODUCTOS PARA REPARACIÓN DE CONCRETO

Una actividad que ha cobrado gran importancia recientemente es la reparación de estructuras de concreto. En ella se juegan conocimientos técnicos, químicos, físicos y ambientales principalmente.

Proteger, mantener y reparar concreto es una tarea que proviene de un profundo conocimiento del concreto y de su exposición al tiempo, los fenómenos naturales, los ambientes agresivos y los procesos de envejecimiento y deterioro propio de los materiales de construcción. Apoyada en un conocimiento de lo anterior, Euclid-México posee gran experiencia en el desarrollo de servicios y productos para la reparación de estructuras de concreto.

- Línea de productos
- Morteros para reparación y parcheo.
 - Puentes de adherencia.
 - Productos para reparación de pisos, muros y techos.
 - Tratamientos para filtraciones de agua.
 - Grouts.



ALTA TECNOLOGÍA EN IMPERMEABILIZANTES Y SELLADORES TREMCO

Los impermeabilizantes y selladores Tremco son productos de poliuretano diseñados para proteger el concreto y las construcciones expuestas a los daños causados por la filtración de agua y humedad. Son materiales de gran elasticidad, estabilidad química, resistencia a la intemperie, adherencia a casi todo tipo de superficies y ofrecen una alta calidad estética. Son fáciles de aplicar y muestran gran versatilidad de soluciones a sus problemas. Cabe decir que la nueva tecnología de poliuretano Tremco comprende entre otros sistemas:

- Sistemas impermeables con resistencia a tránsito vehicular.
- Sistemas impermeables con resistencia a tránsito peatonal.
- Sistemas impermeables para albercas y fuentes.
- Sistemas impermeables para cubiertas.
- Sistemas impermeables para cimientos y jardineras.
- Selladores de secado rápido, autonivelantes y con resistencia a hidrocarburos.

SERVICIOS Y PRODUCTOS DE EUCLID-MÉXICO

Los servicios y productos EUCO y Tremco abarcan una extensa gama de soluciones para los diferentes requerimientos de la construcción. Euclid México ofrece adicionalmente asesoría y apoyo técnico con un equipo profesional y experimentado, desarrollo de nuevos productos de acuerdo a sus requerimientos con el apoyo de nuestro centro de investigación y desarrollo en México y en Cleveland así como abasto mediante dos plantas productoras, una en Tultitlán, Estado de México y la otra en Monterrey, Nuevo León. ●

INFORMES

EUCOMEX

01 (55) 58 64 99 70

Lada sin costo: 01 800 EUCLID

www.eucomex.com.mx