



The Euclid Chemical Company



EUCLID-MÉXICO TE DESEMPEÑO PARA

1. ANTECEDENTES

The Euclid Chemical Company fue 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, el cual congrega empresas como: Tremco, Stonhard, Carboline, Fibergate, American Emulsions, Rust-

Oleum, Dap, Bondex, Mohawk, etc. el cual tiene presencia en casi todo el mundo.

The Euclid Chemical Company es una empresa en continuo crecimiento con cobertura de costa a costa en EEUU. La reciente adquisición de BORAL Aditivos y Fibras por Euclid ha venido a fortalecer esta posición. Tiene además, tres subsidiarias internacionales como son: EUCLID-CANADÁ, EUCLID-MÉXICO Y EUCLID-TOXEMENT (en Colombia).

EUCLID-MÉXICO tiene ya más de una década de operar en México y durante ese tiempo ha desarrollado una creciente presencia en el mercado, colocándose siem-

pre a la vanguardia en el desarrollo de nuevas tecnologías para los diversos requerimientos actuales de la industria de la construcción.

2.- ADITIVOS PARA CONCRETO

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, cuidar la relación agua/cemento y sobre todo, 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 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, en el 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 microsílica, concreto autoconsolidable, concretos de contracción compen-



TECNOLOGÍA Y ALTO LA CONSTRUCCIÓN



sada y concreto reforzado con fibras sintéticas estructurales (Tuf-Strand SF).

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 (EU-CO ARC).

3.- PRODUCTOS EUCO 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.

4.- PRODUCTOS EUCO PARA REPARACIÓN DE CONCRETO

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

Proteger, mantener y reparar concreto es una tarea que parte de un profundo conocimiento del concreto y su exposición al tiempo, los fenómenos naturales, los ambientes agresivos y a los procesos de envejecimiento y deterioro propio de los materiales de construcción.

Apoyada en un conocimiento de lo anterior, EUCLID-MÉXICO posee una gran experiencia en el desarrollo de servicios y produc-





tos para la reparación de estructuras de concreto.

De manera resumida podríamos mencionar las líneas de productos especializados para reparación:

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

5.- ALTA TECNOLOGÍA EN IMPERMEABILIZANTES Y SELLADORES TREMCO

La línea de 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.

Los productos TREMCO son fáciles de aplicar y ofrecen una gran versatilidad de soluciones a sus problemas.

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.



6.- EUCLID-MÉXICO SERVICIOS Y PRODUCTOS
Los servicios y productos EUCO y TREMCO abarcan una gama de soluciones muy extensa para los diferentes requerimientos de la construcción. Servicio, experiencia y tecnología se conjuntan cuando alguno de nuestros productos es utilizado en cualquier obra.

EUCLID-MÉXICO le 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, y abasto mediante nuestras dos plantas productoras (Tultitlán, Estado de México y Monterrey, Nuevo León). ●

Informes:

The Euclid Chemical Company
México
Vía López Portillo núm. 69, Tultitlán,
Estado de México, CP 54940
Tel: 5864 99 70. Fax: 5864 9977
01 800 8 EUCLID
www.eucomex.com.mx

