



EUCLID CHEMICAL



ADITIVOS PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO

www.eucomex.com.mx



EUCLID CHEMICAL

ADITIVOS PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO

EUCLID CHEMICAL ofrece una línea completa de aditivos de alto desempeño que cumplen con las especificaciones ASTM y han sido probados para asegurarle alta durabilidad en su proyecto. Nuestra experiencia y tecnología proporcionan a nuestros clientes valor y calidad excepcional.

ACELERANTES (ASTM Tipo C & E)

Los acelerantes de Euclid están diseñados para incrementar la resistencia al congelamiento, proporcionando desempeño óptimo en clima frío o cuando se requiera resistencia o fraguado a temprana edad. Disponible en formulaciones base cloruro o sin cloruro, nuestros aditivos acelerantes reducen el tiempo de fraguado y mejora el acabado para máximo beneficio.

Aplicaciones: *Concreto en clima frío, Concreto resistente a congelamiento, Construcciones rápidas, Proyectos de reparación rápidos, Concreto premezclado, Concreto prefabricado/pretensado.*

INCLUSORES DE AIRE (ASTM C 260)

Diseñado para proteger contra ciclos de congelamiento-deshielo, nuestros inclusores de aire proporcionan una resistencia excepcional a los cambios climáticos, mediante el desarrollo de huecos de aire dentro del concreto. Nuestros inclusores de aire, ya sean naturales o sintéticos, mejoran la trabajabilidad y durabilidad de los proyectos de concreto en el exterior y proporcionan una alternativa efectiva y económica a los materiales más costosos.

Aplicaciones: *Concreto exterior, Durabilidad a congelamiento y deshielo, Concreto premezclado, Concreto prefabricado.*

RETARDANTES (ASTM C 494 Tipo B & D)

La serie de retardantes EUCON solucionan muchas de las dificultades involucradas en la colocación y acabado del concreto en temperaturas cálidas. Específicamente desarrollados para concreto en clima cálido, nuestros retardantes retrasan el tiempo de fraguado y mejora las propiedades de endurecimiento del concreto.

Aplicaciones: *Concreto en clima cálido, Proyectos de reparación, Bombeo de concreto.*

REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO (ASTM C 494 Tipo F)

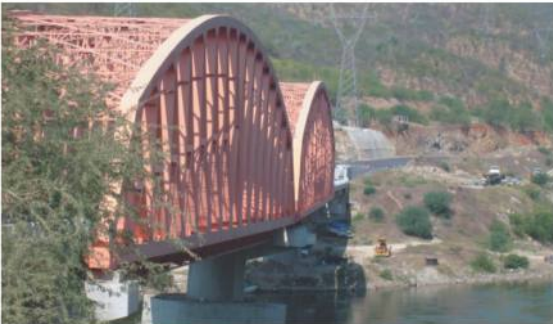
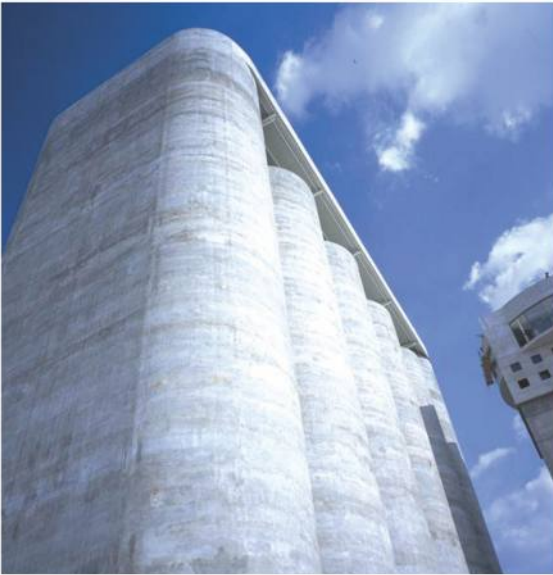
Nuestra categoría especial de reductores de agua de alto rango disminuyen las proporciones de agua/ cemento, incrementando el revenimiento para producir concreto fluido. Nuestros reductores de agua de alto rango ofrecen resistencias a temprana edad y mejoran la trabajabilidad y bombeo que se requieren en el mercado actual de la construcción.

Aplicaciones: *Concreto de alto desempeño, Concreto auto-consolidable, Bombeo de concreto, Resistencias a temprana edad, Bajas proporciones de agua/cemento, Concreto premezclado, Concreto prefabricado/pretensado.*

REDUCTORES DE AGUA DE MEDIO RANGO (Actualmente sin especificación ASTM)

Ofrecen excelente resistencia y mejor trabajabilidad. Son excepcionalmente versátiles, los reductores de agua de medio rango proveen una reducción de agua de 5-15% sin retardo excesivo de fraguado para una mejor trabajabilidad, así como desempeño a largo plazo.

Aplicaciones: *Trabajos en plano, Trabajos residenciales, Trabajos comerciales, Concreto arquitectónico, Bombeo, Concreto premezclado, Concreto prefabricado.*



REDUCTORES DE AGUA (ASTM C 494 Tipo A)

Proporcionan reducción en el contenido de agua e incrementan la resistencia. Se encuentra disponible en varias composiciones químicas, nuestros reductores proporcionan diferentes características de fraguado, acabado y resistencia, asegurando el desempeño correcto para todos los requerimientos de concreto.

Aplicaciones: *Trabajos en plano, Trabajos residenciales, Propósitos de concreto en general, Concreto premezclado, Concreto prefabricado.*

CONTROL DE REACCIÓN ALCALI-SÍLICE

Los aditivos para controlar la reacción alcali-sílice previene la formación de gel dañino, eliminando la necesidad de transportar agregados no reactivos desde lugares distantes.

Aplicaciones: *Concreto premezclado/prefabricado.*

MODIFICADORES DE VISCOSIDAD

Los modificadores de viscosidad están diseñados para controlar el sangrado y segregación en el concreto auto-consolidable.

Aplicaciones: *Control de sangrado y segregación, Concreto autoconsolidable para elementos prefabricados, Concreto premezclado.*

RELLENO FLUIDO

Los aditivos para relleno líquido en un producto listo para usar, crearán un Control de Materiales de Baja Resistencia (CLSM) para relleno de zanjas, minas y estabilización de sustratos.

Aplicaciones: *Control de Materiales de Baja Resistencia, Zanjas, Premezclados, Bases para caminos.*

INHIBIDORES DE CORROSIÓN

Los inhibidores de corrosión forman una capa natural en el acero de refuerzo para proporcionar protección superior contra la oxidación que produce el cloro y sales de deshielo.

Aplicaciones: *Concreto para acero de refuerzo, Concreto estructural, Cubiertas de estacionamiento, Concreto premezclado, Concreto prefabricado.*

ADITIVOS ANTI-DESLAVE

Los aditivos anti-deslave previenen la pérdida de cemento y agregado fino durante la colocación de concreto bajo agua.

Aplicaciones: *Concreto colado bajo agua, Concreto premezclado, Concreto moldeado en el lugar.*

ESTABILIZADORES DE CEMENTO

Los estabilizadores de cemento son un aditivo de doble función que se usa principalmente para detener la hidratación y extender la vida del concreto y así mismo, estabilizará el agua de lavado para reciclarse.

Aplicaciones: Estabilización del agua de lavado, Transportaciones largas, Extensión del tiempo de vida, Concreto Premezclado.

MICROSÍLICA (ASTM C 1240)

La microsíllica (ASTM C 1240) está disponible en polvo o líquido, este aditivo mineral crea un concreto más denso, fuerte y durable.

Aplicaciones: Concreto de alta resistencia, Cubiertas de baja permeabilidad, Concreto Premezclado, Concreto Prefabricado.

ADITIVO REDUCTOR DE CONTRACCIÓN

Este aditivo está especialmente diseñado para reducir significativamente la contracción por secado del concreto. Los reductores de contracción incrementaran el desempeño, durabilidad y la estética de las estructuras de concreto.

Aplicaciones: Fábricas, Almacenes, Presas, Tanques de concreto, Pistas de patinaje.

MICRO Y MACRO FIBRAS SINTÉTICAS (ASTM C 1116 Tipo III)

Las micro y macro fibras sintéticas (ASTM C 1116 Tipo III) están diseñadas para incrementar la tenacidad y resistencia al impacto, así como reducir el agrietamiento por contracción plástica hasta en un 88%.

Aplicaciones (Micro): Control de sangrado y segregación, Concreto prefabricado y auto-consolidable, Concreto premezclado.

Aplicaciones (Macro): Reemplazan la malla electrosoldada, barras de refuerzo y fibras metálicas, Estructuras prefabricadas (bóvedas, tanques), Pisos industriales y almacenes, Pavimentos y capas sobrepuestas, Concreto lanzado.



EUCLID CHEMICAL