

DYNAMax

LA REVOLUCIÓN EN CONCRETO DE ALTO DESEMPEÑO



Descripción

Siguiendo el principio de "construir más con menos", **DYNAMax** ofrece respuestas para satisfacer los desafíos actuales en la construcción sostenible de edificios e infraestructura. Como un concreto *high performance* de última generación, **DYNAMax** genera ahorros en el proyecto y construcción así como una reducción general del uso de recursos y una vida útil debido a mejoras en la durabilidad de las estructuras.

Deja atrás las limitaciones y da vida a tus visiones más audaces. Amplía los límites del diseño de ingeniería para lograr nuevas dimensiones en la construcción con la alta resistencia y durabilidad excepcional de **DYNAMax**.

Datos técnicos



Beneficios

Más libertad de diseño y espacio

- Se logran secciones esbeltas y luces más largas gracias a las altas resistencias a la compresión, la rigidez superior y un módulo de elasticidad mejorado.
- Más espacio utilizable con el mismo volumen de construcción permite aumentar el número de pisos o la altura de los pisos.
- La gran libertad de diseño permite estructuras más funcionales y atractivas.

Sostenibilidad y durabilidad

- Ayuda a reducir la huella de carbono general de su edificio al optimizar las secciones de los elementos, lo cual significa menor volumen de materiales para producir el mismo rendimiento excepcional.
- Su excelente durabilidad frente a agentes climáticos extremos permite reducir los costos de mantenimiento, posibles reparaciones y prolongar la vida útil.

Optimización de la obra

- Los mismos procesos de trabajo que el concreto convencional, con excelentes propiedades de bombeo.
- Optimización del acero de refuerzo.
- Procesos de construcción más rápidos y eficaces aceleran la ejecución del proyecto y reducen los recursos de mano de obra.



Aplicaciones

Algunas de las más comunes incluyen:

Edificios de gran altura

DYNAMax permite construir edificios más altos y esbeltos gracias a su alta resistencia y rigidez. Esto se traduce en una mayor libertad de diseño y en la posibilidad de crear espacios más amplios y luminosos.

Estructuras expuestas a ambientes agresivos

La excelente durabilidad de **DYNAMax** lo hace ideal para estructuras expuestas a ambientes agresivos, como zonas costeras o industriales. Su alta resistencia a la corrosión y a los ataques químicos garantiza una mayor vida útil de la estructura y reduce los costos de mantenimiento.

Elementos prefabricados

Se puede utilizar para la fabricación de elementos prefabricados, como vigas, columnas y paneles. Esto permite acelerar el proceso de construcción y reducir los costos de mano de obra.

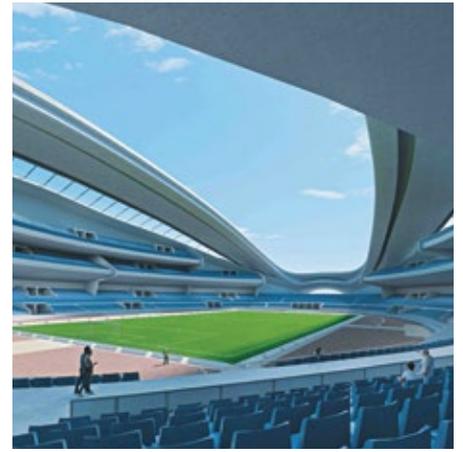
Diseño arquitectónico innovador

Permite crear estructuras con formas complejas y diseños innovadores gracias a su alta resistencia y versatilidad. Esto abre un abanico de posibilidades para arquitectos y diseñadores que buscan crear edificios únicos y vanguardistas.

Infraestructura

Su durabilidad y performance lo hace ideal en proyectos de infraestructura, como puentes, presas, túneles, puertos entre otros.

En resumen, **DYNAMax** es un material eficiente, versátil y de alto rendimiento que se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones en la construcción. Sus propiedades únicas lo convierten en una excelente opción para proyectos que requieren alta resistencia, durabilidad y estética.



Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com

    Holcim Ecuador

www.holcim.com.ec

Holcim Ecuador S.A.
Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.
Edificio Caimán
1700 - Holcim
Guayaquil, Ecuador