

PRODUCTOS
ESPECIALES

PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



D
DURAMAX

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}
DURAMAX^{MR}

01 800 CONCRETO | 01 800 266 27386

www.cemexmexico.com

DURAMAX^{MR}

CONCRETO PROFESIONAL^{MR}

DURAMAX^{MR}

LA RESPUESTA DURABLE A TUS NECESIDADES DE CONSTRUCCIÓN

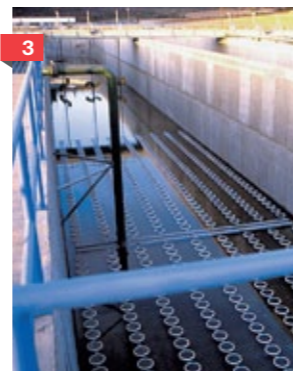
Si estás pensando construir en ambientes agresivos como zonas costeras y plantas industriales, el Concreto Profesional^{MR} Duramax^{MR} es la solución profesional a tu necesidad.

PRODUCTOS ESPECIALES

PE

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

FT-MX-DMX-V1.0



1. Sonoran Sea Resort, Puerto Peñasco, Sonora. 2. Gran Telescopio Milimétrico, Cerro de la Negra, Puebla. 3. Planta de Tratamiento de Aguas Negras, Ensenada, Baja California. 4. Empacadora Dorantes, Mérida, Yucatán.

PARA OBRAS DE LARGA VIDA



USOS

- Tanques de agua potable
- Cisternas
- Cimentación en contacto con suelos agresivos
- Construcciones en zonas costeras
- Plantas industriales
- Plantas de tratamiento con diferentes niveles de agresividad
- Fosas sépticas
- Estructuras y/o elementos expuestos a ambientes agresivos
- Estructuras sometidas a la abrasión hidráulica (canales) y mecánica (pisos y pavimentos)

VENTAJAS

- Disminuye la permeabilidad
- Mejora la estabilidad química del concreto
- Aumenta la resistencia al ataque de agentes agresivos sobre y dentro de la estructura del concreto
- Su diseño controla e inhibe la reacción álcali-agregado
- Alto grado de trabajabilidad
- Mayor resistencia a la abrasión
- Reduce el proceso de carbonatación
- Prolonga la vida útil de la estructura
- Baja segregación
- Alta cohesividad
- Disminuye o elimina mantenimiento a la estructura por ataques ácidos agresivos
- Este concreto cuenta con características sustentables*

*HUELLA ECOLÓGICA PE's CEMEX



DATOS TÉCNICOS

Concreto Fresco:

- Revenimiento a partir de 10 cm, compatible con Autocompactable
- Masa Unitaria de 2,100 a 2,400 kg/m³
- Fraguado inicial de 4 a 6 horas

Concreto Endurecido:

- Permeabilidad ion-cloruro controlada en cualquier rango de diseño (ASTM C-1202)
- Resistencia a la compresión a 28 días de 150 a 400 kg/cm²
- Coeficientes de difusión de cloruros del orden de 3x10⁻⁹ a 1x10⁻⁸ cm²/s ó 15-60 mm²/año
- Disminución en la tasa de ataque por ácidos muy agresivos
- Caracterización de cada uno de los elementos en el diseño para asegurar el control de cualquier reacción álcali-agregado
- El desempeño del concreto cumplirá con las especificaciones de durabilidad de los diferentes ambientes de exposición descritos por la American Concrete Institute (ACI) y de las Normas Mexicanas (NMX C-403 "Industria de la Construcción-Concreto Hidráulico para el Uso Estructural")

- Las características descritas en esta Ficha Técnica son los datos generales del producto. Para cada proyecto se debe elaborar una especificación particular.
- Este producto NO es compatible con Imper-Integrales ni con ningún tipo de acelerantes.

