

CONCRETO

Ultra series



ALTA RESISTENCIA

Es la solución ideal para la construcción de elementos estructurales sometidos a altos niveles de desempeño mecánico.

Aplicaciones

Ejemplos de aplicación:

- Elementos estructurales con formas no convencionales o difícil acceso.
- Elementos estructurales sometidos a altos niveles de sollicitación.
- Elementos estructurales esbeltos.
- Elemento estructural de alta densidad de armaduras.
- Estructuras expuestas a ambiente muy agresivo.
- Elementos que requieran alta durabilidad.
- Obras de infraestructura.

Ventajas

- Una mezcla manejable, homogénea, con mínima segregación y mayor durabilidad, que favorece una fácil colocación.
- Su alta resistencia permite construir elementos verticales y horizontales esbeltos.
- Permite el diseño de menores secciones estructurales y reducir la cantidad de acero de refuerzo.
- Optimización de la cimentación debido a la disminución del peso de la estructura por rediseño de secciones.
- Facilita el diseño de estructuras versátiles, con mayor altura de piso.
- Mejores acabados y apariencia superficial del concreto.
- Concretos más impermeables y durables.

Características técnicas

- Resistencia a la compresión (kg/cm²): $400 \leq f'c \leq 600$
- Edades de diseño (días): 14, 28.
- Asentamientos (cm): 13 a 20.
- Tamaño máximo de agregado (mm): 12 ó 19.

*Consultar con Asesor comercial el catálogo de soluciones a edades temprana.

Datos de seguridad de materiales y recomendaciones generales de uso

- Realice ensayos de recepción del producto durante los primeros 15 minutos del arribo a obra e inicie inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- Nunca coloque en obra agua adicional al producto ya que alterará sus propiedades.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades mecánicas esperadas en el concreto se debe realizar un curado húmedo permanente de 7 días como mínimo.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro departamento técnico.
- Se recomienda el curado por inmersión sobre cualquier tipo de membrana de curado, de no ser factible, garantice algún medio de humedad permanente desde las primeras horas en el concreto.

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