PREMIUM
LÍNEA DE HORMIGONES

SOBOCE
100 Años

HORMIGÓN PREMIUM

RESISTENCIA TEMPRANA

- Hormigón Premium resistencia temprana (de 3 a 14 días)
- Hormigón Premium resistencia temprana (antes de 3 días)



Pilas de puentes y Plataformas

DESCRIPCIÓN

Hormigón diseñado para aplicaciones estructurales donde se requiere desarrollar una cierta resistencia inicial a temprana edad (menor a 28 días). Las edades más usuales son:3, 7 y 14 días, con el fin de acelerar procesos constructivos. Su resistencia continúa desarrollándose de manera progresiva en el tiempo, resultando en un material de alta capacidad de carga y durabilidad.

USOS

- Obras que requieren desencofrar rápidamente para acelerar su proceso constructivo.
- Elementos que requieran una resistencia solicitada a una edad anterior a 28 días sujetos a altas solicitaciones de carga a corta edad.
- Elementos pre y post tensados.
  Prefabricados en general.
- Elementos estructurales de altas exigencias de resistencia.
- Elementos estructurales sujetos a condiciones ambientales severas.
- Elementos estructurales esbeltos.
- Pilas en puentes y plataformas.
- Elementos estructurales prefabricados de gran dimensión.
- Aplicaciones arquitectónicas de alta especificación.
- Reparaciones estructurales.

VENTAJAS

Ventajas estructurales

- Desarrolla el 100% de su resistencia solicitada a una temprana edad.
- Alcanza la resistencia requerida en plazos cortos, lo que lo hace ideal para desencofrar en menores tiempos.
- Mejor respuesta a altas solicitaciones de carga a corta edad.
- Alta durabilidad debido a su diseño especial.
- Permite un ahorro económico debido a la factibilidad de reducción de peso y secciones, aumento de luces y menor esbeltez de elementos de hormigón armado.

Ventajas constructivas

- Acelerar procesos constructivos en general.
- Mezcla manejable, homogénea, con mínima segregación y mayor durabilidad que favorece la
- colocación.
  Aumenta la productividad en obra, permitiendo poner en servicio los elementos estructurales en menores
- tiempos.
  Menor costo asociado a emisiones de CO_2.

Ventajas arquitectónicas

- Mayor área de aprovechamiento en el espacio en obra durante la ejecución del proyecto.
- Acelerar cronograma de ejecución de obra fina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HORMIGÓN PREMIUM DE RESISTENCIA TEMPRANA (DE 3 A 14 DÍAS)		
PROPIEDAD	**UNIDAD**	**CARACTERÍSTICA**
Resistencia a la Compresión (ASTM C39)	MPa	21 a 35
Edad de ensayo	días	3 a 14
Asentamiento (ASTM C143)	cm	A pedido
Tamaño máximo nominal de árido	pulgada (mm)	3/8" a 1 1/2" (9.5 a 37.5)

HORMIGÓN PREMIUM DE RESISTENCIA TEMPRANA (ANTES DE 3 DÍAS)		
PROPIEDAD	**UNIDAD**	**CARACTERÍSTICA**
Resistencia a la Compresión (ASTM C39)	MPa	21 a 28
Edad de ensayo	horas	Menor a 72 horas
Asentamiento (ASTM C143)	cm	A pedido
Tamaño máximo nominal de árido	pulgada (mm)	3/8" a 1 1/2" (9.5 a 34.5)

RECOMENDACIONES

- Para mejores resultados, se deben cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, manejo, curado, protección y control del hormigón en obra.
- No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al hormigón en la obra ya que esto alterará su diseño y por ende sus propiedades.
- Respetar las normas de hormigonado en tiempo frío o caluroso. Minimizar las posibles acciones del viento y temperatura que puedan afectar el desarrollo de resistencia.
- La colocación puede ser mediante bomba o descarga directa. El proceso de descarga/ bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- El hormigón de resistencia temprana requiere un proceso ágil de colocación debido al tiempo que éste se encuentra en estado plástico.
- Se debe realizar la correcta preparación y curado de muestras de acuerdo a las indicaciones de la norma ASTM C31.

CERTIFICACIONES

NB/ISO 9001 IBNORCA

NB/ISO 14001 IBNORCA

NB/ISO 45001 IBNORCA



Estructuras pretensadas y postensadas



Elementos estructurales esbeltos

SOPORTE TÉCNICO

SOBOCE S.A. cuenta con el Centro de Innovación y Asesoría Técnica – "CIATEC", para resolver consultas y dudas sobre la aplicación de nuestros productos y servicios adicionales que ofrece la empresa, como ser ensayos de control de calidad en hormigón fresco y endurecido, áridos, cementos, pavimentos y patologías en hormigón. El cliente puede consultar por los servicios de CIATEC directamente con su asesor comercial, **linea gratuita 800-103-606 o al WhatsApp 76811111.**

HORMIGON PREMEZCLADO READY MIX BOLIVIA

CONSTRUYENDO SIN PARAR

Con el respaldo de:

CIATEC

CENTRO DE INNOVACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA

COTIZA AQUÍ

CRT-LAB.LB.085- Fecha de emisión:11/12/2025-Número de revisión:00