

Concreto Premezclado



Descripción:

El Concreto Premezclado es una mezcla de agregados pétreos cemento Pórtland, agua y aditivos. Se diseña como un material de resistencia a la compresión a 28 días y de peso volumétrico normal. Por su calidad cumple con la norma NMX-C-155 "Concreto Hidráulico – Especificaciones". Por sus propiedades, el Concreto Premezclado es ideal para cualquier tipo de elemento y construcción en general en donde el elemento a colar no esté sujeto a condiciones de trabajo en ambientes químicos agresivos.

Usos y aplicaciones:

El Concreto Premezclado es la mejor opción para la construcción de diferentes elementos y estructuras. Algunas de sus aplicaciones son:

- Losas y cubiertas
- Cimentaciones y zapatas
- Columnas y trabes
- Losas de Cimentación
- Muros estructurales
- Elementos prefabricados
- Pisos industriales
- Estacionamientos
- Senderos
- Colados masivos

Ventajas

El Concreto Premezclado es un producto fabricado con Cemento Chihuahua CPC 30R y agregados de la mas alta calidad, lo que garantiza uniformidad y calidad del concreto en el elemento a construir. Por sus propiedades, se elimina la necesidad de fabricar mezclas en obra, agilizando las tareas de construcción y garantizando la calidad y limpieza.

Presentación y Propiedades Físicas

El Concreto Premezclado es surtido por volumen en metros cubicos en camiones mezcladores, disponible en diferentes resistencias a la compresión a los 28 días, pudiendo suministrarse a tiro directo, o bombeado, para lo cual disponemos de bombas y bandas. Los concretos de línea se fabrican con tamaños máximos de agregado de 3/4" (19 mm). Para mezclas especiales están disponibles mezclas con tamaño máximo de agregado de 1-1/2" (40 mm) y para mezclas con agregado de menor tamaño 3/8" (10 mm).

Propiedad	Valor
Revenimiento disponible (cm)	4 a 18
Peso volumétrico (kg/m ³)	2,320
Resistencia a la compresión a 28 días (kgf/cm ²)	100 , 150, 180, 200, 210, 250, 280, 300, 350, 400

Recomendaciones:

Previo al suministro y colocación del concreto se recomienda llevar a cabo la siguiente inspección para asegurar que la estructura o elemento a colar se encuentra lista para recibirlo:

- Alineación y pendiente del elemento
- Revisión de las dimensiones, hermeticidad, estabilidad y limpieza del sistema de cimbras.
- Tamaño, grado, ubicación, empalmes, limpieza y recubrimientos del acero de refuerzo de la estructura.
- La perfecta colocación de elementos o instalaciones ahogadas.
- Revisar las condiciones ambientales con el fin de prever la necesidad de algún sistema de protección especial.
- Se recomienda una vez terminada la colocación del concreto, implementar un procedimiento de protección y curado, con el fin de garantizar la obtención de resistencia a 28 días.

Normas y Especificaciones Aplicables

Concepto	Norma Mexicana
Cemento Pórtland	NMX-C-414
Agregados	NMX-C-111
Agua	NMX-C-122
Aditivos	NMX-C-255
Resistencia a la compresión	NMX-C-83
Revenimiento	NMX-C-156

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas, si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con asistencia técnica para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.