

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.

Propiedades físicas:

Revenimiento	6 a 18 cm
Peso volumétrico	2,320 kg/cm ³
Resistencia a la compresión a 28 días	100,150,180, 200, 210, 250, 280, 300, 350, 400 y 450 kgf/cm ²

Nota: Para revenimientos mayores de 12 cm, es necesario solicitarlo.

Ventajas:

El Concreto Premezclado es un producto fabricado con Cemento Chihuahua CPC 40 y agregados de la más 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.

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

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.

Presentación:

El Concreto Premezclado es surtido por volumen en metros cúbicos 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).

Precauciones:

El Concreto Premezclado contiene materiales que pueden causar irritación en garganta, ojos y piel. Evite el contacto directo. Se recomienda el uso de lentes, guantes y mascarilla apropiada para su manejo. Lave las áreas expuestas de la piel con agua.

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas; si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto al departamento de Asistencia Técnica GCC para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.