

Cemento CPC 40

Cemento Portland Compuesto Clase Resistente 40



¿Qué es?

El Cemento CPC 40 es el producto ideal para la construcción de todo tipo de obra y para la elaboración de elementos de concreto donde sea especificado por el cliente.

Aplicaciones

El Cemento CPC 40 es recomendado en la construcción de cualquier tipo de obra y elementos como:

- Prefabricados: bloques, viguetas, bovedilla, tabicones y adoquines
- Edificios
- Vivienda
- Pisos
- Pavimentos
- Carreteras
- Aeropistas
- Postes
- Cimentaciones en donde no se requieran características especiales en el cemento

Propiedades

- Presenta un desempeño de fraguado y resistencia óptima para la eficiencia del rendimiento de las líneas de Plantas Productoras de elementos prefabricados de Concreto, ya que gracias al rápido desarrollo de resistencias iniciales de este cemento se obtiene una alta velocidad de producción de piezas terminadas.
- Gracias a su desarrollo de resistencias a edades iniciales y finales, este cemento es la mejor opción de uso en plantas de concreto premezclado.
- Producido bajo un estricto control de calidad utilizando equipos y tecnología de punta, garantizando una alta uniformidad del cemento.
- El Cemento CPC 40 cumple ampliamente con los requisitos de calidad como un Cemento Portland Compuesto de Clase Resistente 40 de acuerdo con lo estipulado por la norma mexicana NMX-C-414-ONNCCE-vigente.

Recomendaciones de uso

- Utilizar arena, grava y agua libres de contaminación.
- Utilizar la cantidad de agua estrictamente necesaria para obtener la trabajabilidad requerida de la mezcla, con el fin de evitar la reducción de resistencia y el agrietamiento del concreto.
- Para alcanzar aún mayores resistencias del concreto y debido a la finura del cemento, es recomendable el empleo de reductores de agua.
- Mezclar los materiales sobre una superficie no absorbente y limpia, hasta obtener una mezcla uniforme; mezclas de mayor uniformidad y calidad se obtienen mediante el mezclado con revolvedora.
- Compactar el concreto en estado fresco para eliminar los huecos y con ello disminuir la permeabilidad en estado endurecido.
- Curar el concreto de manera continua y permanente por lo menos 7 días, manteniendo la superficie del concreto húmeda para garantizar el desarrollo de resistencia y reducir el agrietamiento.
- Proteger la superficie del concreto de pisos y losas recién coladas en condiciones ambientales extremas (calor, viento o frío y baja humedad relativa), para evitar la pérdida de humedad, favoreciendo así la ganancia de resistencia y la reducción de agrietamiento.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico local del CiTeC.

Disponibilidad

- Nacional.

Manejo y almacenamiento

- Se debe tener especial cuidado en la cantidad de cemento solicitado en función a la capacidad de su silo.
- Cuidar que los silos sean herméticos y no contengan residuos de otros productos para evitar contaminación.
- Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (más de 45 días).

Precauciones

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Para la protección de las manos se sugiere el uso de guantes de látex.

Servicio Técnico

Interior de la República: 800 427 2726
Zona Metropolitana,
Ciudad de México: 5724 0144
www.holcim.com.mx
www.solucionesconcretas.com.mx

Av. Prolongación Vasco de Quiroga 4800,
Torre II Oficina 101 Piso 1
Colonia Lomas de Santa Fe
C.P. 05300
Alcaldía Cuajimalpa



Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.