CEMENTO
CEMEX VERTUA

El Cemento CPC 40 RS BRA satisface ampliamente las especificaciones de la Norma Mexicana NMX-C-414-ONNCCE-VIGENTE.

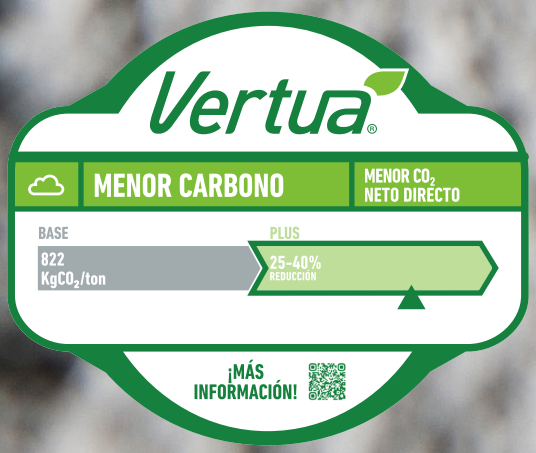
El **Cemento CPC 40 RS BRA** es producido bajo un estricto control de calidad que lo convierte en el cemento de excelente aplicación para todo tipo de obras.

Aplicaciones

Este cemento puede utilizarse en la construcción de todo tipo de elementos o estructuras de concreto simple o armado. Es especialmente recomendado para aquellas obras en las que los elementos de concreto estarán expuestos a aguas salobres y ricas en sulfatos, tales como alcantarillados, pilotes, muelles y presas.

Es compatible con todos los materiales de construcción convencionales logrando excelentes resultados en la construcción tradicional de: pisos, firmes, castillos, trabes, zapatas, losas, columnas, etc.

Por su alta calidad puede ser usado en proyectos donde se requiere resistencia a los sulfatos, así como para la elaboración de productos industrializados de concreto, bloques, tabicón, adoquines, etc.



Vertua® MENOR CARBONO*

Cemex está comprometido en construir un presente y un futuro mejor. Por esto, desarrollamos Vertua, una marca que ofrece soluciones más sostenibles, incluyendo cementos que tienen una innovadora tecnología que disminuyen las emisiones de CO_2 durante su producción, garantizando el mismo desempeño y la más alta calidad.

Características

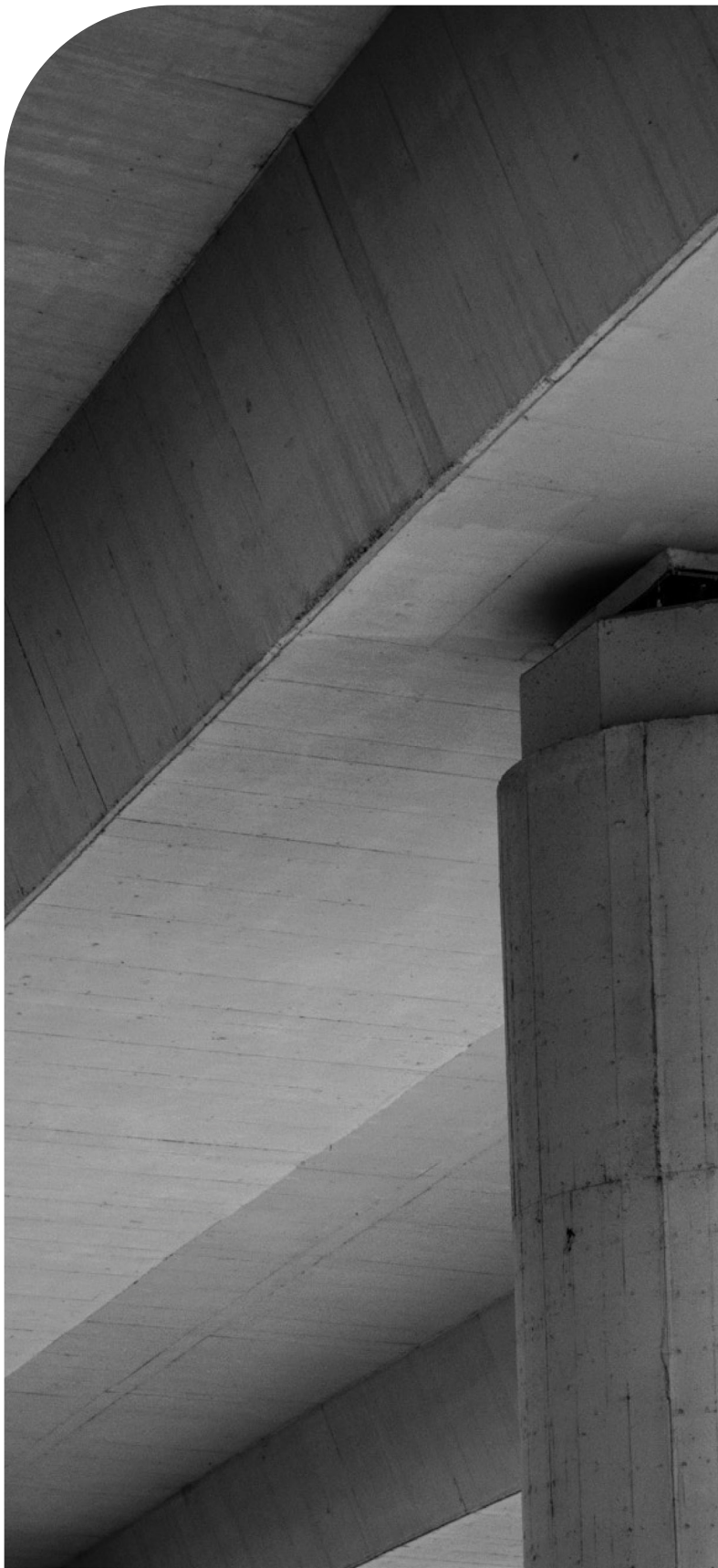
Especificaciones mecánicas	Método de prueba	Resultados	Unidades	Condición del resultado
Resistencia a compresión a 28 días	NMX-C-061	40	N/mm²	Valor mínimo esperado
Especificaciones físicas				
Tiempo de fraguado inicial	NMX-C-059	45	Minutos	Valor mínimo esperado
Tiempo de fraguado final	NMX-C-059	600	Minutos	Valor máximo esperado
Contracción en autoclave	NMX-C-062	0.20	%	Valor máximo esperado
Expansión en autoclave	NMX-C-062	0.80	%	Valor máximo esperado
Expansión por ataque de sulfatos (1 año)	NMX-C-418	0.10	%	Valor máximo esperado
Expansión por reacción Álcali-Agregado (56 días)	NMX-C-180	0.060	%	Valor máximo permitido

Ventajas

Por su óptima proporción de materiales y la aplicación de un control de calidad estricto, el **Cemento CPC 40 RS BRA** se caracteriza por generar mezclas de excelente:

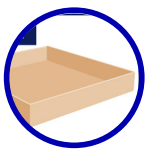
- Trabajabilidad
- Plasticidad
- Cohesividad

Lo que evita la segregación de la mezcla y ayuda a minimizar el sangrado, por lo que las mezclas podrán ser manejadas y colocadas con mayor facilidad proporcionando elementos más durables.



Modo de empleo

La preparación es sencilla, siga los siguientes pasos:



1 Utilizar una superficie dura y limpia para realizar la mezcla.



2 Mezclar el cemento con arena, grava y agua libre de impurezas.



3 Coloque la mezcla dentro del molde o cimbra y desaloje al aire atrapado, vibrando o varillando.



4 Utilice algún método de curado para mantener hidratado el concreto.

Presentación

- A granel

Recomendaciones

Para el buen uso del cemento:

- Para asegurar buenos resultados es recomendable seleccionar agregados duros, de tamaño adecuado y limpios (libres de materia orgánica, arcillas, grasas, aceites, azúcares, melazas, etc.).
- Si la mezcla es manual, se recomienda integrar los materiales en una superficie limpia y no absorbente.
- Mezcle las cantidades de agregados, agua, cemento y aditivos en las proporciones establecidas para el nivel de resistencias deseado.
- Coloque la mezcla de manera uniforme dentro del molde o de la cimbra previamente tratados con algún desmoldante y a través de vibrado o varillado, desaloje el aire atrapado dentro de la mezcla y consolídela.
- Mantener la mezcla dentro del molde hasta que alcance la resistencia que permita retirar la cimbra o el molde.
- Mantener durante los primeros 7 días húmedo el concreto protegiéndolo de la evaporación del agua y utilizando los métodos de curado disponibles o recomendados por las buenas prácticas de construcción.

Para cemento a granel:

- No use la unidad para trabajar otros productos diferentes al cemento, o en su caso, elimine los residuos del material extraño antes de la carga de cemento.
- Antes de la carga, asegúrese de que el interior de la tolva se encuentra limpia y seca.
- Después de la carga, asegúrese de que las tapas de la tolva cierren herméticamente, mantenga el interior limpio y libre de adherencias.
- Incluya la limpieza del interior de la tolva y su hermeticidad en los programas de mantenimiento de la unidad.

Conoce más:

La materia prima y los productos manufacturados son sometidos a un estricto control de calidad. Debido al continuo desarrollo y mejora de nuestros productos, podrían sufrir modificaciones.
Los textos de esta publicación son de total propiedad de CEMEX México. Las imagenes son utilizadas como referencia para el uso de este producto, su autoría u origen podría ser desconocida. No está permitida la reproducción de parte alguna de este documento o transmisión por ningún medio, ya sea mecánico o electrónico, incluida su fotocopia, difusión o distribución de información sin el permiso expreso y por escrito de CEMEX México. Todos los Derechos Reservados 2020. Última revisión: Marzo del 2026.



Contáctanos:
contacto.mexico@cemex.com
81 8300 1000

CEMEX

www.cemexmexico.com