



CEMENTO CPO 30 RB

El **Cemento CPO 30 RB** es producido bajo un estricto control de calidad, con materia prima seleccionada para evitar que el cemento contenga hierro u otros minerales que le den color, lo que permite añadir pigmentos durante su aplicación para obtener una amplia gama de colores, acentuando la tonalidad y la textura de los agregados. Es compatible con todos los materiales de construcción convencionales.



Usos

- Te recomendamos el Cemento CPO 30 RB para uso ornamental que es para lo que está especialmente diseñado.
- Por su brillantez, lo proponemos para realizar acabados artísticos con resultados de gran lucimiento.
- Puedes utilizar este cemento para la construcción de todo tipo de elementos o estructuras de concreto simple o armado.
- Te ofrece excelentes resultados en la construcción tradicional de: pisos, firmes, castillos, trabes, zapatas, losas, columnas, etcétera.

Ventajas

Por su óptima proporción de materiales y el estricto control de calidad con que es fabricado, el **Cemento CPO 30 RB**:

- Produce mezclas de excelente trabajabilidad, plasticidad y cohesividad.
- Evita la segregación de la mezcla y ayuda a minimizar el sangrado.
- Brinda manejabilidad y fácil colocación para ofrecer elementos más durables.
- Por su bajo contenido de álcalis en su composición química, es factible utilizar agregados reactivos como vidrio volcánico o rocas que normalmente reaccionan con los álcalis del cemento.

Información Técnica

Las características más importantes del **Cemento CPO 30 RB** son

| Especificaciones mecánicas | Método de prueba | Resultados | Unidades | Condición del resultado |
|------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| Resistencia a compresión a 3 días | NMX-C-061 | 20 | N/mm ² | Valor mínimo esperado |
| Resistencia a compresión a 28 días | NMX-C-061 | 30 | N/mm ² | Valor mínimo esperado |

| Especificaciones físicas | Método de prueba | Resultados | Unidades | Condición del resultado |
|----------------------------|------------------|------------|----------|-------------------------|
| Tiempo de fraguado inicial | NMX-C-059 | 45 | Minutos | Valor mínimo esperado |
| Tiempo de fraguado final | NMX-C-059 | 600 | Minutos | Valor máximo esperado |
| Expansión en autoclave | NMX-C-062 | 0.80 | % | Valor máximo esperado |
| Contracción en autoclave | NMX-C-062 | 0.20 | % | Valor máximo esperado |

| Especificaciones físicas | Método de prueba | Resultados | Unidades | Condición del resultado |
|--------------------------|------------------|------------|----------|-------------------------|
| Blancura | NMX-C-414 | 70 | % | Valor mínimo esperado |

Modo de Empleo

Te recomendamos las siguientes proporciones para la elaboración de concreto:

| Aplicación mecánicas | Cemento Bulto de 50 kilogramos | Botes de grava | Botes de arena | Botes de agua |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Muros y pisos | 1 | 8.5 | 8.0 | 3.0 |
| Castillos y dalas | 1 | 6.5 | 5.5 | 2.5 |
| Losas y zapatas | 1 | 5.5 | 4.0 | 2.0 |
| Columnas y techos | 1 | 4.5 | 3.5 | 1.5 |

Estas mezclas proporcionan un concreto de revenimiento de 10 centímetros. Si requieres mayor trabajabilidad añade agua y cemento en una proporción de un bote de agua por un bote de cemento, hasta obtener la trabajabilidad deseada.

El **Cemento CPO 30 RB** producido por Cemex satisface ampliamente las especificaciones de la Norma Mexicana **NMX – C – 414 – ONNCCE-VIGENTE**.

Presentación

- A granel

Para el buen uso del cemento

- Te recomendamos, para asegurar buenos resultados, seleccionar agregados duros, de tamaño adecuado y limpios: libres de arcillas, grasas, aceites, azúcares, melazas, materia orgánica, etcétera.
- Si la mezcla es manual, utiliza una superficie limpia y no absorbente.
- Usa las cantidades de agregados, agua, cemento y aditivos en las proporciones establecidas para el nivel de resistencias que desees.
- Utiliza moldes o cimbra previamente tratados con algún desmoldante antes de colocar la mezcla de manera uniforme. Libera el aire atrapado dentro de la mezcla a través de vibrado o varillado para consolidarla.
- Deja la mezcla dentro del molde hasta que alcance la resistencia que permita quitar la cimbra o el molde.
- Mantén durante los primeros siete 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.

Recomendaciones para manejo de sacos

- Almacena los sacos en un lugar cerrado, limpio y libre de humedad.
- Es importante el orden de almacén, asegúrate de que los primeros sacos que entran, sean los primeros que salgan.
- Prevé el lugar donde se colocarán los sacos, las superficies dispares pueden romperlos.

- Verifica que los sacos sean manejados con cuidado al momento de moverlos, transportarlos y que estén protegidos de objetos que puedan causar su rotura, como varillas, clavos, puntas de maderas, etcétera.
- Prohíbe que los sacos sean colocados directamente sobre el piso, te recomendamos utilizar una tarima o algo similar.
- Evita que los sacos entren en contacto con agua.

Recomendaciones para cemento a granel

- No debes utilizar la misma unidad para transportar otros productos diferentes al cemento o, en su caso, asegúrate de que se hayan eliminado los residuos del material extraño antes de la carga del cemento.
- Asegúrate de que el interior de la tolva se encuentra limpia y seca, antes de realizar la carga.
- Verifica que las tapas de la tolva cierren herméticamente, y que el interior se conserve limpio y libre de adherencias después de la carga.
- Debes incluir 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 imágenes 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 2024.



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

CEMEX



www.cemexmexico.com