

Cemex

BLANCO

El cemento Cemex Blanco es un producto bajo un estricto control de calidad, empleando materia prima seleccionada, de tal forma que el cemento no contenga hierro u otros materiales que le provean color al cemento. Lo anterior permite que con la adición de pigmentos al cemento Blanco durante su aplicación se pueda obtener una amplia gama de colores, acentuando el color y

Aplicaciones

Además del uso ornamental para el que está especialmente diseñado, el cemento Blanco puede utilizarse en la construcción de todo tipo de elementos o estructuras de concreto simple o armado, al presentar las mismas propiedades de desempeño que los cementos grises. Por su brillantez, el cemento Blanco suele aplicarse en acabados artísticos de gran lucimiento.

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.

Características

Especificaciones mecánicas	Metodo 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	Metodo de prueba	Resultados	Unidades	Condición del resultado
Tiempo de fraguado inicial	NMX-C-059	45	Minutos	Valor promedio
Tiempo de fraguado final	NMX-C-059	600	Minutos	Valor promedio
Expansión en autoclave	NMX-C-062	0.8	%	Valor máximo esperado
Contracción en autoclave	NMX-C-062	0.2	%	Valor máximo esperado
Especificaciones físicas	Metodo de prueba	Resultados	Unidades	Condición del resultado
Blancura	NMX-C-414	70	%	Valor mínimo esperado



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 CO₂ durante su producción, garantizando el mismo desempeño y la más alta calidad.

Cemex

BLANCO

Ventajas

- Por su óptima proporción de materiales y la aplicación de un control de calidad estricto, el cemento Cemex Blanco tiene propiedades para producir mezclas de excelente trabajabilidad, plasticidad y cohesividad, lo que evita la segregación de la mezcla y ayuda a minimizar el sangrado, por lo que el concreto puede ser manejado y colocado con mayor facilidad, proporcionando elementos más durables. Por su bajo contenido de álcalis en su composición química o rocas que normalmente reaccionan con los álcalis del cemento.

El cemento Cemex Blanco, puede ser combinado con otros ingredientes como los son arenas, gravas, fibras, pigmentos y demás aditivos para mejorar el comportamiento de las distintas mezclas que se diseñen para su aplicación.

El cemento Cemex Blanco, reúne los atributos de belleza estética, resistencia, funcionalidad y versatilidad.

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 desalaje al aire atrapado, vibrando o varillando.
4. Utilice algún método de curado para mantener hidratado el concreto.

Para la elaboración de concreto las proporciones recomendadas son:

Aplicación	Cemento bulto 50 kg	Grava botes o cubeta	Arena botes	Agua botes
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 cm. Si se requiere de una mayor trabajabilidad es necesario añadir agua y cemento en una proporción de 1 bota de agua por un bote de cemento, hasta obtener la trabajabilidad deseada.



Cemex

BLANCO

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 resistencia 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 el manejo de los sacos:

- Almacene los sacos en un lugar cerrado, limpio y libre de humedad.
- Almacénelos de tal forma que los primeros sacos que entran sean los primeros que salgan del almacén.
- Evite colocarlos en superficies disperejas que puedan romperlos.
- Maneje con cuidado los sacos al momento de moverlos, transportarlos y protéjase de objetos que puedan causar rotura (varillas, clavos, puntas de maderas, etc.).
- No los coloque directamente sobre el piso, utilice una tarima o algo similar.
- Evite que los sacos se mojen.



Para más información:
www.cemexmexico.com
Contáctanos:
81 8300 1000
contacto.mexico@cemex.com

