CEMENTO ULTRACEM

CEMENTO BLANCO

USO ESTRUCTURAL
TIPO ART/HE

Colombia | Guatemala



Cemento Blanco
Uso Estructural

El Cemento Blanco Ultracem Tipo ART/HE Uso Estructural está fabricado con materias primas seleccionadas que le confieren altas resistencias mecánicas iniciales y finales, excelente manejabilidad y desempeño.
Es recomendado para la elaboración de concretos y morteros de alto desempeño que requieran control del color por diseño arquitectónico, para la fabricación de prefabricados y estructuras, estucos y adhesivos cerámicos.

PRESENTACIÓN

40 kg | Granel

NTC 121:2023 Cemento hidráulico

ASTM C1157/C1157M:2023 Hydraulic cement



Aplicaciones y usos

- Elaboración de morteros y concreto blancos y de color.
- Elaboración de adhesivos y boquillas.
- Elaboración de estucos y masillas blancas.
- Elaboración de elementos artísticos y estructurales.

Beneficios

- Excelente rendimiento del color por su alto valor de blancura.
- Obtención de superficies que presentan mayor capacidad de reflejar la luz.
- Rápido desencofre de elementos prefabricados por su alto desarrollo de resistencias iniciales.
- Excelentes acabados en la realización de hormigones y prefabricados.
- Bajo contenido en álcalis.

Especificaciones Técnicas

ENSAYOS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121	ASTM C1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224/ASTM C185	Máx. 12	Máx. 12	Máx. 12
Expansión barras de Mortero (14 días), %	NTC 4927/ASTM C1038	Máx. 0,020	Máx. 0,020	Máx. 0,020
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				
1 día, MPa (PSI)	NTC 220/ASTM C109	Mín, 11,0 (1595)	Mín, 12,0 (1740)	Min 17,2 (2500)
3 días, MPa (PSI)	NTC 220/ASTM C109	Mín. 22,0 (3190)	Mín. 24,0 (3480)	Min, 27,5 (4000)
7 días, MPa (PSI)	NTC 220/ASTM C109			
28 días, MPa (PSI)	NTC 220/ASTM C109			Min, 41,3 (6000)
TIEMPO DE FRAGUADO VICAT				
Tiempo de fraguado inicial, mín	NTC 118/ASTM C191	Mín. 45 – Max. 420	Mín. 45 – Max. 420	Mín. 45 – Máx. 420

ULTRACEM S.A.S. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos. La información contenida en este documento es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de **ULTRACEM S.A.S.** Ver Condiciones de Transporte y Almacenamiento, Precauciones y Aclaraciones en la contraportada.

Fecha de Vigencia 21-11-2024, versión 4

CEMENTO ULTRACEM

Recomendaciones generales

CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Transporte en vehículos adecuados que eviten roturas de los empaques, debidamente cerrados y protegidos contra la humedad.

Almacene bajo techo en un lugar seco, libre de humedad y de objetos corto-punzantes.

Apilar sobre estibas en buenas condiciones, de tal manera que los primeros sacos en ingresar sean los primeros en salir.

Almacenar en pilas menores de ocho (8) sacos de altura, dejando un espacio de 30 cm contra la pared y las pilas laterales.

Preferiblemente cubra los sacos con lona o plásticos impermeables si van a estar almacenados al aire libre.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No es un producto comestible. En caso de ingesta consulte a su médico. Las mezclas frescas de cemento hidráulico son cáusticas y pueden causar irritaciones en la piel y tejidos debido a exposición prolongada.

Se recomienda el uso de guantes, traje de protección y protección visual.
En caso de exposición, lave la parte afectada con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lave con agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Se debe evitar el contacto del cuerpo con el agua residual del mortero, concreto, pasta o lechada. Retire el traje contaminado inmediatamente luego de la exposición. En cualquier caso, debe tener asistencia médica idónea.

ACLARACIONES

Los atributos del cemento hidráulico relacionados al desempeño de morteros y concretos, incluyendo el desarrollo de resistencias mecánicas, permeabilidad, resistencia a los sulfatos, calor de hidratación y resistencia a la reactividad álcalis-agregado, dependen de múltiples factores tales como los agregados, diseño de mezcla, producción, manejo y condiciones ambientales.

Consultar con el asesor comercial la disponibilidad de los productos ofrecidos.

Atención al cliente:
01 8000 123 987 / Celular: #399

Correo electrónico:
servicioalcliente@ultracem.co

Página web
www.ultracem.co en el link contáctenos

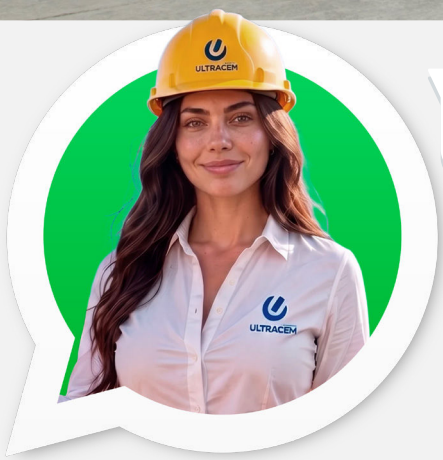
Nuestras Certificaciones

Basura Cero Oro SGBC-CER1110573 · ISO 9001 SC-CER476867 · ISO 14001 SA-CER476869 · ISO 45001 OS-CER476871 · IQNET

ULTRACEM S.A.S.
Planta: Km.2,5 Vía Cordialidad, Barranquilla - Galapa
Galapa, Atlántico - Colombia.

CEMENTO ULTRACEM





Chatea con Vanesa,
tu asistente virtual.

Ahora estamos conectados **contigo 24/7** a través de nuestro **WhatsApp.**

316 403 4858

Conéctate **fácil, rápido y seguro.**

Con VANESA puedes:

- **Agendar turno** para recoger **tu pedido.**
- **Chatear sin** necesidad de **datos móviles.**
- **Realizar pedidos, pagar en línea** y hacer consultas **a través de WhatsApp.**

@Ultracem @Cementoultracem

CEMENTO ULTRACEM