# CEMENTO GRIS
## USO GENERAL
## TIPO UG

CEMENTO ULTRACEM

COLOMBIA - PANAMÁ - HONDURAS - GUATEMALA

# CEMENTO GRIS
## USO GENERAL • TIPO UG

El Cemento Ultracem Gris tipo GU de uso general es un producto de excelente desempeño y resistencia mecánica, fabricado con materias primas seleccionadas, ideal para la producción de morteros, concretos y elementos prefabricados en general.

icontec Sello de Calidad

Cumple:
NTC 121 Tipo UG

**PRESENTACIONES**

25 kgs | 42,5 kgs | 50 kgs | Big bag

## APLICACIONES Y USOS

- Elaboración de morteros de pega y pañete.
- Elaboración de morteros para nivelación de pisos.
- Elaboración de concreto para muros, vigas y losas de comportamiento normal.
- Reparaciones y aplicaciones domésticas.

## BENEFICIOS

- Tiempo de fraguado controlados que facilitan la manejabilidad de las mezclas producidas.
- Producción de concretos de excelente plasticidad.
- Regularidad en sus propiedades y desempeño.

| ENSAYOS FÍSICOS | MÉTODO DE ENSAYO | NTC 121 | ULTRACEM |
|---|---|---|---|
| Contenido de Aire en volumen, % | NTC 224 | Máx. 12 | Máx. 12 |
| Finura (permeabilidad al aire), cm 2/g | NTC 33 | | |
| Finuraen Tamiz Nº 325 (45um), % | NTC 294 | | |
| Expansión en autoclave, % | NTC 107 | Máx. 0,80 | Máx. 0,80 |
| Expansión barras de Mortero (14 días), % | NTC 4927 | Máx. 0,020 | Máx. 0,020 |
| **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN** | | | |
| 1 día, MPa (PSI) | NTC 220 | | |
| 3 días, MPa (PSI) | NTC 220 | Mín. 8,0 (1160) | Mín. 13,0 (1160) |
| 7 días, MPa (PSI) | NTC 220 | Mín. 15,0 (2175) | Mín. 15,0 (2175) |
| 28 días, MPa (PSI) | NTC 220 | Mín. 24,0 (3480) | Mín. 24,0 (3480) |
| **TIEMPO DE FRAGUADO VICAT*** | | | |
| Tiempo de fraguado inicial, min | NTC 118 | Mín. 45 - Max 420 | Mín. 45 - Max 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 01- 02-2022, versión 5

# RECOMENDACIONES GENERALES

## CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- **Transporte en vehículos adecuados** que eviten roturas de los sacos, debidamente cerrados y protegidos contra la humedad y el agua.
- **Almacene bajo techo** en un lugar seco, libre de humedad y de objetos corto-punzantes.
- **Apilar sobre estibas** en buenas condiciones.
- **Almacenar en columnas menores de ocho (8) sacos de altura**, dejando un espacio de 30cm, contra la pared y las pilas laterales.
- **Utilizar los sacos de cemento en el mismo orden en que fueron recibidos.**
- **Preferiblemente cubra los sacos de cemento 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 del cemento, incluyendo el desarrollo de resistencia mecánica, permeabilidad, resistencia a los sulfatos, calor de hidratación y resistencia a la reactividad álcali-sílices, dependen de uchos factores tales como las características de otros materiales del cemento, diseño de mezcla, producción, manejo y condiciones ambientales.

Se puede obetener más información al respecto a través de ensayos comparativos de concretos.

Consultar con el asesorcomercial 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

icontec ISO 9001 SC-CER476867
icontec ISO 14001 SA-CER476869
icontec ISO 45001 OS-CER476871


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


ULTRACEM