

CONCRETO SECO

Utilizado para la fundida de columnas, vigas, placas, pisos y cualquier elemento estructural cuya resistencia de diseño sea de 210 kg/cm² (3000 PSI) y 280 kg/cm² (4000 PSI) a 28 días.



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com



Descripción

- ✓ Concreto especialmente diseñado para la fundida de columnas, vigas, placas, pisos y cualquier elemento de concreto estructural y no estructural, con resistencia de diseño de 210 kg/cm² y 280 kg/cm².
- ✓ **NTC 396, NTC 454 y NSR 10.**



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- ✓ Consérvelo en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cúbralo con plástico.
- ✓ Manténgalo sobre estibas de madera o plástico, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes.
- ✓ No apile más de 10 sacos.
- ✓ Una vez abierto el saco, utilícelo de inmediato.
- ✓ Manipule con cuidado para evitar la rotura del saco. Si el saco está roto o dañado, no lo compre.



Beneficios

- ✓ Listo para usar en lugares de difícil acceso en su obra.
- ✓ La uniformidad en las mezclas garantiza la calidad del producto.
- ✓ Menos desperdicio que la mezcla hecha en obra, debido a que se prepara solo la cantidad necesaria.
- ✓ Adecuado control de inventario.
- ✓ Permite optimizar la mano de obra.



Presentación

- ✓ Saco de 40 kg.



Materias Primas

- ✓ Cemento ART - NTC 121.
- ✓ Agregados – NTC 174.
- ✓ Aditivos –ASTM C494 – M11 por NTC 1299



Rendimiento

- ✓ Un saco de 40 Kg equivale a 18.75 l o 0.0187 m³ de mezcla húmeda (+/- 0.5 l).
- ✓ Relación toneladas vs. m³: 1 m³ = 2.1+/-0.05 ton.

Información técnica

Especificaciones en estado fresco

Densidad (Ton/m ³)	2.2 (±0.1)
Asentamiento (cm)	15.28 (±2.54)
Tiempo de manejabilidad (min)	40
Tamaño máximo nominal (mm)	12.5

Especificaciones en estado endurecido

Resistencia a la compresión a 28 días (kg/cm ²)	210
Resistencia a la compresión a 28 días (kg/cm ²)	280

Cantidad de agua

Para un saco de 40 kg	4.5 (+/- 0.5 lt.)
-----------------------	-------------------

Manual de uso

- ✓ Vierta en una superficie no absorbente del 40-50% del agua requerida por saco, luego agregue el contenido del saco y adicione gradualmente la cantidad de agua restante hasta lograr la asentamiento deseado. Mezcle uniformemente hasta obtener una mezcla homogénea.
- ✓ Limpie adecuadamente la formaleta y/o zona donde va a aplicar la mezcla.
- ✓ Mediante el uso de pala o de otra herramienta apta, coloque la mezcla sobre el elemento a fundir.
- ✓ Realice el proceso de vibración adecuado para garantizar la colocación uniforme de la mezcla, con el fin de evitar que queden espacios que puedan afectar el desempeño del concreto.
- ✓ Realice el curado del elemento fundido, ya sea con agua o con la colocación de una barrera que evite la evaporación del agua, mínimo durante los primeros 7 días de edad del concreto.
- ✓ Utilice el producto, preferiblemente, antes de los 4 meses posteriores a su fabricación.

Precauciones

- ✓ Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- ✓ Producto no comestible. En caso de ingesta, llame o acuda al médico.
- ✓ No inhalar el producto.
- ✓ Nota: CEMEX no garantiza la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue arena, cemento, aditivos químicos u otro material.