



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) o 280 kg/cm² (4000 psi) a 28 días.





Descripción

- ✓ Mezcla en planta de cemento, arena, gravas seleccionadas y aditivo, especialmente diseñada para la fundida de columnas, vigas, placas, pisos o cualquier elemento de concreto estructural y no estructural, con resistencia de diseño de 210 kg/cm² y 280 kg/cm².



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.



Materias Primas

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



Instrucciones de almacenamiento y manipulación

- ✓ Consérvelo en un lugar cubierto, seco y alejado de la humedad. Cúbralo con carpa plástica o almacénalo bajo techo.
- ✓ Manténgalo sobre estibas de madera o plástico, a 10 cm del suelo, alejado de las paredes y zonas húmedas o empozadas.
- ✓ No apile más de 10 sacos para evitar compactación del material e incidentes en obra por su manipulación.
- ✓ 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 use.



Rendimiento

- ✓ Un saco de 40 kg equivale 18.75 l o 0.0187 m³ de mezcla húmeda (± 0.5 l).
- ✓ Relación masa-volumen:
2.2 ± 0.1 ton = 1 m³



Presentación

- ✓ Saco de 40 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones en estado fresco

Densidad en húmedo (ton/m ³)	2.2 ± 0.1
Asentamiento (cm)	15 ± 2.5
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 - 280
---	-----------

Cantidad de agua

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

INSTRUCCIONES DE USO

- ✓ Vierta en una superficie no absorbente del 40 al 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 adecuadamente para garantizar la extracción de burbujas de aire producto de la colocación, y evitar así que queden espacios u hormigueros que afecta estética y mecánicamente el elemento colado.
- ✓ Realice el curado del elemento fundido, ya sea con rociado permanente con agua o con la colocación de una barrera que evite la evaporación del agua. Lleve a cabo este procedimiento 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.
- ✓ CEMEX no garantiza la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue arena, cemento, aditivos químicos u otro material.