

Concreto **SECO**

CEMEX Concreto Seco, es una mezcla pre-dosificada de cemento Pórtland y agregados con granulometría controlada, que conforman un concreto seco de alta calidad. Cemex Concreto Seco, cumple con la norma ASTM C-387, "Especificaciones para productos empacados, secos y mezclados para mortero y concreto".

El cemento empleado cumple con el Reglamento Técnico Nacional RTCR-383:2004. Los agregados utilizados, se producen de acuerdo a las especificaciones de calidad y métodos de prueba según las normas ASTM.



MATERIAS PRIMAS

- Cemento Tipo MP-AR, según RTCR 383:2004.
- Agregado grueso y agregado fino de origen calizo.

USO Y APLICACIONES

- Construcción de elementos estructurales como vigas, columnas, contrapisos y fundaciones.
- Elaboración de concreto para todo tipo de trabajo y reparaciones.

BENEFICIOS

- Moderada resistencia inicial.
- Mezcla que garantiza la estabilidad de los diseños del concreto.
- Mezcla predosificada que facilita el transporte a lugares de difícil acceso.
- Facilita el transporte, manejo de inventarios y reduce el desperdicio en obra.
- Aumenta la velocidad en obra y disminuye el requerimiento de personal.

ASPECTOS A CONSIDERAR PREVIO A LA APLICACIÓN

La superficie debe estar libre de aceite y cualquier otra sustancia que pueda afectar el desempeño del producto.

Las herramientas de trabajo deben estar limpias.

Si se utiliza un aditivo u otro componente adicional, se deben evaluar previamente de manera individual y en conjunto para garantizar que no afecten el desempeño del Concreto Seco.

Humedezca ligeramente la superficie sobre la que se aplicará el producto.

ASPECTOS A CONSIDERAR PARA LA PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN

Agregar aproximadamente entre 5.5 litros de agua por cada saco de 50 kg. Mezclar durante aproximadamente 5 minutos o el tiempo suficiente para obtener una consistencia homogénea.

Utilizar agua potable para realizar la mezcla. Un exceso de agua afecta las propiedades del producto (reduce la resistencia a la compresión).

La temperatura de la mezcla no debe ser mayor a los 32°C.

Compacte adecuadamente el material para asegurar que no queden espacios vacíos en el interior que puedan afectar el desempeño.

Utilice adecuadas prácticas constructivas.

ASPECTOS A CONSIDERAR POSTERIOR A LA APLICACIÓN

Cure durante la mañana y tarde la superficie con agua potable durante los primeros 7 días posteriores a la aplicación.

En caso de lluvia, proteja la superficie de las salpicaduras durante las primeras 4 horas.

DATOS TÉCNICOS	SACO 35 KG	SACO 50 KG	NORMA ASTM 387
Rendimiento	60 sacos / m ³	42 sacos / m ³	No indica
Cantidad de agua	4.2 L	5.5 L	No indica
Revenimiento	50 - 75 mm	50 - 75 mm	50 - 75 mm
Peso unitario	2238 kg/m ³	2238 kg/m ³	No indica
Tamaño máximo grano	9.5 mm	9.5 mm	No indica
Resistencia 7 días	204 kgf/cm ²	204 kgf/cm ²	173 kgf/cm ²
Resistencia 28 días	286 kgf/cm ²	286 kgf/cm ²	245 kgf/cm ²

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO



- ♦ Mantener el producto sobre tarimas evitando el contacto directo con el suelo y al menos a 10 cm de la pared.
- ♦ Cubrir en caso de lluvia o humedad.
- ♦ No permita el contacto con el agua
- ♦ Bajo estas condiciones y su empaque en condiciones normales, el producto no perderá sus propiedades al menos durante 60 días posteriores a su fecha de empaque.

PRECAUCIONES



- ♦ Este producto puede provocar irritación o quemaduras en ojos, piel o vías respiratorias, utilice el equipo de protección personal adecuado.
 - ♦ En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua.
- Ante ingestión, irritación de piel o cualquier alteración respiratoria, acuda inmediatamente al centro Hospitalario más cercano o llame al 9-1-1.