

# CONCRETO SECO

## 3000 PSI (21Mpa) y 4000 PSI (28Mpa)

Mezcla seca y homogénea, compuesta por cemento ART, gravas, arenas con granulometría controlada y aditivos, para construir elementos como columnas, vigas, placas, pisos en concreto de forma práctica, rápida y con bajo desperdicio. Igualmente funciona para reparaciones y ampliaciones de elementos de concreto.



### Beneficios

- Producto listo para usar. Solo se debe añadir agua.
- Mayor rendimiento en la mezcla debido a los desperdicios controlados, como en los tiempos de ejecución en obra.
- Fácil transporte y almacenamiento.
- Control de inventario y optimización de mano de obra.



### Presentación y almacenamiento

- Sacos de 40 kg
- Almacenar bajo techo en lugares ventilados, distanciado de piso y paredes.
- Proteger de la humedad.
- Utilizar el producto antes de 4 meses a partir de la fabricación.



### Rendimiento

- El consumo aproximado es de 53 sacos de 40kg para 1m<sup>3</sup>.



### Información técnica

ÍTEM	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
Resistencias de especificación	Mpa	21 - 28
Tamaño máximo nominal (TMN)	pulgadas	1/2 y 3/4
Edad de especificación	días	28
Asentamiento	pulgadas	6 +/- 1
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	2250 +/- 100
Cantidad de agua	Lt	5 +/- 0,5



## Recomendaciones

### \*Preparación de la superficie

Siga todas las indicaciones de diseño indicadas por la Norma Sismo Resistente de 2010 (NSR10) y sus Decretos complementarios.

### \*Preparación de la mezcla.

- El agua será colocada de la siguiente manera: 2/3 de agua al inicio, luego ingresar la mezcla seca y al final 1/3 de agua faltante gradualmente para obtener una mezcla manejable con el asentamiento proyectado. No exceda la recomendación del fabricante.
- El tiempo de mezclado será de 3 a 5 minutos para lograr una mezcla homogénea.

### \*Aplicación del producto.

- Realice el proceso de vibración para garantizar la colocación uniforme de la mezcla, para evitar los vacíos que puedan afectar el desempeño del concreto
- 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.

- Realice el proceso de curado del concreto inmediatamente finalice la aplicación y al menos durante 7 días.



## Precauciones

- En caso de contacto con los ojos, lávese con agua abundante.
- Use guantes de látex, mascarilla y gafas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Ante ingestión, irritación de piel o cualquier alteración respiratoria, acuda inmediatamente al médico.
- No inhalar.
- Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.
- Nota: no garantizamos la resistencia de la mezcla si se le agregue arena, cemento, aditivos.



## Contactenos



Calle 64 No. 73-24 Sur, Bogotá



informacion@cretacol.com



Pbx: (60+1) 7806908 (60+1) 4023858  
Cel: (57) 317 5528600  
318 2808250  
312 4252402



www.cretacol.com