

FICHA TÉCNICA

# CONCREFÁCIL



¡SOLO  
AGREGA  
AGUA!



# CONCREFÁCIL

## DESCRIPCIÓN:

Concrefácil es un concreto formulado y predosificado con cantidades exactas de cemento estructural, arena y piedra #7 de la más alta calidad. Formulado en dos presentaciones para alcanzar resistencias especificadas a los 28 días de 3000 psi y 4000 psi. Diseñado especialmente para la fundición de cualquier tipo de elemento estructural y no estructural. Su empaque resistente a la intemperie y la humedad asegura la durabilidad del material con un fácil manejo y lo hace perfecto para proyectos de cualquier escala, desde grandes construcciones hasta pequeñas reparaciones, especialmente en lugares con acceso limitado a materiales.

## USOS:

### Elementos estructurales

- Vigas
- Columnas
- Cimentaciones
- Losas

### Reparaciones

- Proyectos residenciales, comerciales, industriales.

### Otros

- Cualquier elemento de concreto que requiera alta resistencia y practicidad.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS:

- Listo para usar, solo agregue agua.
- Practicidad, ya que evita realizar múltiples viajes para transportar arena, piedra y cemento.
- Mejor trabajabilidad y facilidad de manejo.
- Fácil de cuantificar el material a utilizar.
- Aumenta la productividad de la mano de obra.
- Optimiza los tiempos
- Reduce costos en inventarios.
- Evita los desperdicios y reduce desorden en obra
- Calidad uniforme y controlada.
- Empaque resistente a la intemperie y humedad.
- Mayor control del inventario de materiales

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

- 1. Calcular volumen:** Multiplica las dimensiones del área a cubrir (largo, ancho y espesor) en metros. Asegúrate de que todas las medidas estén en unidades métricas para obtener el resultado en metros cúbicos (m<sup>3</sup>). Este cálculo te dará el volumen total de concreto necesario para tu proyecto.
- 2. Calcular cantidad de sacos:** Multiplica los metros cúbicos requeridos por 52 (rendimiento de sacos por metro cúbico). Esto te dará la cantidad de sacos necesarios para cubrir el volumen estimado. Asegúrate de redondear al número entero más cercano si el cálculo da decimales.
- 3. Preparación de la superficie:** Limpie la superficie donde se colocará el concreto (cerciórese que esté libre de materia extraña). Cuando utilice formaletas, asegúrelas bien y aplíqueles desencofrante. En el caso de pisos, compacte y humedezca la base apropiadamente.
- 4. Cantidad de agua:** Para cada saco de Concrefácil, agrega inicialmente 3 litros de agua. Ajusta la cantidad de agua según la consistencia requerida. No excedas la cantidad máxima recomendada para evitar alterar las propiedades mecánicas del concreto
- 5. Mezclado:** Mezcle el concreto en forma gradual con el agua hasta obtener una consistencia uniforme. Puede realizarse de forma manual o utilizando mezcladoras mecánicas.
- 6. Colocado:** Vierta el concreto en el espacio a fundir, asegurándose de vibrarlo adecuadamente para que tenga una buena compactación y evitar espacios vacíos, y nivele la superficie con plancha metálica. La compactación es esencial para la resistencia final del concreto.
- 7. Curado:** Vierta agua o coloque una membrana de curado sobre el concreto después de aplicar el concreto, es crucial mantenerlo húmedo durante al menos 7 días.

# CONCREFÁCIL

## DATOS TÉCNICOS:

CUMPLE CON LAS NORMAS ASTM C-33 Y ASTM C39

PROPIEDADES DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Presentación - Empaque	Sacos de 42.5 kg
Resistencia a la compresión 28 días	≥ 3,000 psi (210 kg/cm <sup>2</sup> ) ≥ 4,000 psi (280 kg/cm <sup>2</sup> )
Tamaño máximo agregado	Piedra #7 (12.5 mm-1/2")
Asentamiento (Slump)	5" (127 mm)
Rendimiento	52 bolsas / m <sup>3</sup>
Dosificación de agua por bolsa	3.00-4.00 Litros

## DOSIFICACIÓN DE AGUA

AGREGUE DE 3.0 A 4.0 L  
POR SACO PARA LLEVAR  
A 5" EL ASENTAMIENTO



Nota: La cantidad de agua indicada es de referencia. Añada el agua gradualmente hasta obtener la consistencia óptima para el trabajo. Cada bolsa de Concrefácil rinde aproximadamente 0.0192 m<sup>3</sup> (19.2 L) de concreto. Estos rendimientos son aproximados y pueden variar ligeramente dependiendo las condiciones del proyecto. Se recomienda realizar pruebas de campo para confirmar la dosificación y rendimiento exactos en cada aplicación.

## RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

- Siempre añadir el agua al concreto, nunca al revés, para asegurar una mezcla uniforme y homogénea.
- Realice la mezcla en una superficie o recipiente limpio, preferiblemente utilizando una mezcladora mecánica para concreto.
- No agregue más agua de la necesaria al concreto, hacer esto reduce la resistencia a la compresión y provoca la separación del piedrín y la pasta (segregación). Tampoco agregue más agua si después de un tiempo la mezcla comienza a secar o a endurecer. Deseche la mezcla si ya no es apta.
- En condiciones extremas del clima (sol, viento y/o lluvia extrema), proteja el producto del ambiente después de aplicado.
- Cuando realice el curado, asegúrese que la dureza superficial del concreto sea suficiente para que el acabado de este no sea dañado por la aplicación de agua o membranas. Se recomienda el uso de atomizadores.
- Evitar arrojar las bolsas de Concrefácil de manera brusca, ya que esto puede dañar el empaque de cemento y provocar que se endurezca prematuramente.

## ALMACENAJE

- Conservar los sacos, bajo techo, en un lugar fresco, seco y bien ventilado y sobre tarimas que aíslen del contacto directo con el suelo para mejor manejo y vida útil.
- Se recomienda apilar hasta un máximo de 10 bolsas por pila.
- Asegúrese de que los sacos estén almacenados en su empaque original cerrado para proteger el cemento de la humedad y otros factores ambientales.
- Vida útil 6 meses, con empaque original cerrado y condiciones adecuadas de almacenamiento.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilice equipo de protección personal cuando manipule este producto (casco, anteojos, mascarilla, guantes y botas).
- Lávese las manos después de utilizar este producto. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lávese inmediatamente con agua limpia.
- No deje este producto al alcance de los niños.
- Consulte a su médica si observa irritación en la piel.



No nos hacemos responsables por los daños ocasionados debido a la incorrecta aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones en ficha técnica o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende.

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



Línea de atención:  
**(507) 800-3011**

Comuníquese con nosotros si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría más detallada

**argos.com.pa**