

# LlenaBlok®

Grout para relleno de Bloque



## DESCRIPCIÓN

**LlenaBlok®** es un grout premezclado a base de cemento Portland, agregados con una granulometría controlada y químicos, formulados para obtener una mezcla con alta fluidez y trabajabilidad, para el llenado de bastones y soleras en mampostería de bloques de concreto.

## USOS RECOMENDADOS

- Llenado de bastones en paredes de bloque de concreto de 10, 15 y 20 cm
- Llenado de soleras intermedias y de coronamiento
- Paredes internas y externas
- Paredes con o sin carga
- Muros de retención sometidos a esfuerzos laterales pesados de tierra y viento
- Paredes / muros sobre y bajo nivel de tierra

## VENTAJAS

- Cumple la norma ASTM C-476
- Mejor adherencia
- Alta retención de agua, permitiendo mayor tiempo de fraguado inicial de la mezcla
- Contiene polímeros para fluidificar la mezcla
- Rapidez en la preparación de la mezcla
- Fórmula que evita la segregación en la instalación
- No contiene arena de río
- Aumenta velocidad de instalación
- Mejor control de calidad, por ser un producto predosificado
- Disminuye el desperdicio
- Menor espacio de almacenamiento
- Sólo agregue agua

## DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la compresión a los 28 días (ASTM C 109):	2 000 psi (140 kg/cm <sup>2</sup> )
Densidad mezcla seca:	1 646 kg/m <sup>3</sup>
Densidad mezcla húmeda:	2 250 kg/m <sup>3</sup>
Clasificación por desempeño (ASTM C 476):	Grout
Tiempo de curado:	72 horas

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe de estar firme, limpia y libre de polvo, grasas, pinturas, aceites o cualquier otro contaminante para garantizar la adherencia.

## MEZCLA

En un recipiente limpio, coloque aproximadamente 1.5 de galón de agua limpia por 1 bolsa de **LlenaBlok®** de 40 kg, agregar el polvo al agua. Asegúrese que la mezcla sea homogénea y libre de grumos. No agregar más agua de la recomendada, ya que el exceso en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y resistencia del mortero.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



Una bolsa de **LlenaBlok®** de 40 kg



1.5 galón de agua



Mezcla preparada para relleno de bastones

### PROCESO DE INSTALACIÓN

1. Se elavan primero las esquinas de la pared de bloque con aproximadamente 6 hiladas y se forma una especie de pirámide en cada extremo.
2. Verificar el plomo o la horizontalidad del acero de refuerzo.
3. Colocar el Grout en el hueco de los bloques o soleras. Este proceso puede ser manual utilizando un embudo.
4. Compactar el Grout con una varilla ya una vez se haya vertido en el hueco.
5. Se recomienda dejar el nivel del Grout ya compactado, unos 4 cm abajo del último bloque con la finalidad de formar un anclaje con la próxima capa de Grout.

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda la instalación del grout al menos 24 horas después de haber levantado la pared, hasta una altura máxima de 1.20 m.

### PRESENTACIÓN

Bolsa de papel de 40 kg (88 lb)

### RENDIMIENTO

Dimensiones del bloque (cm x cm x cm)	Cantidad de m <sup>2</sup> de pared
10 x 20 x 40	1.58
15 x 20 x 40	1.12
20 x 20 x 40	0.66

\*Los rendimientos dependen de la distancia de los bastones.

### ALMACENAMIENTO

Almacene el **LlenaBlok®** en un lugar seco. El producto mantiene su eficacia hasta seis meses después de su fecha de fabricación, siempre que sea protegido de la humedad y las temperaturas extremas.

### LIMPIEZA

Durante la aplicación proteja pisos y alrededores contra derrames. Inmediatamente después de la aplicación, lave con agua el equipo mezclador y todas las herramientas mientras el material esté fresco.

### PRECAUCIÓN

- Use guantes y lentes de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos y piel, enjuague con abundante agua.
- En caso de ingestión beba de 1-2 vasos de agua y consulte inmediatamente a un médico.
- No induzca al vómito.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

### GARANTÍA

Si este producto demuestra ser defectuoso, el distribuidor reemplazará el producto o reembolsará el precio de compra de producto. El fabricante o distribuidor no serán responsables por daños causados por el uso de este producto, ya que ninguno de ellos tiene bajo su control la aplicación del mismo.

#### Información Técnica:

- **El Salvador**  
(503) 7806-0000
- **Guatemala**  
(502) 5946-7983
- **Costa Rica**  
(506) 7007-6855