



# Mortero de bloque de vidrio

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero de bloque de vidrio TEC®  
(363)

## 2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
800.552.6225 Oficina  
800.832.9023 Servicio Técnico  
800.952.2368 Fax  
tecspecialty.com

## 3. DESCRIPCIÓN

El Mortero de bloque de vidrio TEC® es una mezcla de alta calidad de cemento Portland, silicio de grado, aditivos y un ingrediente único de propiedad exclusiva diseñado para evitar que el mortero se cuartee. Diseñado para usar con todos los bloques de vidrio.

Para aplicaciones sujetas a condiciones de congelamiento/descongelamiento o cuando desee el rendimiento mejorado de un mortero modificado con látex, mezcle el Mortero de bloque de vidrio TEC® con un aditivo de látex acrílico TEC®.

### Beneficios y características clave

- Mortero blanco combinado previamente
- Fórmula de propiedad exclusiva que no se cuartea
- Produce una mezcla de consistencia suave y espesa
- Uso en interiores y exteriores

### Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad      Producto núm. 15035018

### Cobertura

La cobertura puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y el grosor de la aplicación. Las medidas detalladas a continuación se utilizan solo como guía. Cobertura aproximada cada 50 lb (22.68 kg) del Mortero de bloque de vidrio TEC®:

Tamaño del bloque	Cobertura aproximada	Cantidad de bloques
6" x 6" (150 x 150 mm)	8-12 pies cuadrados (0.7-1.1 m²)	36 bloques
8" x 8" (200 x 200 mm)	11-15 pies cuadrados (1.0-1.4 m²)	28 bloques
12" x 12" (300 x 300 mm)	16-20 pies cuadrados (1.5-1.9 m²)	18 bloques

### Accesorios

- Anclajes para los bloques de vidrio: para asegurar la instalación a la estructura circundante. Cuando instale bloques de 6" (150 mm), coloque los anclajes a una distancia de 18" (450 mm) de separación; para bloques de 8" (200 mm), coloque los anclajes cada 16" (400 mm); y para bloques de 12" (300 mm), coloque los anclajes a una distancia de 24" (600 mm) de separación. Una el brazo corto del anclaje a los soportes y cabezales, con el brazo largo extendiéndose a un mínimo de 9" (225 mm) dentro de la junta.
- Refuerzo de bloques de vidrio: para reforzar la instalación de bloques de vidrio. Colóquelo en la misma junta que los anclajes, a lo largo de toda la extensión de la junta.
- Flejes de expansión: hechos de polietileno blanco o vidrio fibroso, insertados en los soportes y cabezales para permitir la expansión y contracción del panel.
- Espaciadores de bloques de vidrio: espaciadores de acero galvanizado o de plástico que aceleran la instalación y ayudan a que el espacio entre las juntas sea uniforme.

Los espaciadores plásticos se utilizan para la alineación de juntas horizontales y verticales; los espaciadores de acero galvanizado se utilizan solo para las juntas horizontales.

- Adhesivo de emulsión asfáltica: se utiliza para unir los flejes de expansión a los soportes y cabezales y aislar el bloque de vidrio del marco.

### Preparación del sustrato

Todos los marcos, los huecos o las ranuras de las cavidades deben estar terminados, colocados correctamente y medidos con la dimensión adecuada antes de recibir los bloques de vidrio. La apertura debe ser igual a la altura y al largo nominal [incluyendo las juntas de mortero de ¼" (6 mm)] de la cantidad total de bloques que se colocarán, más ½" (12 mm). Limpie los bloques de vidrio, eliminando cualquier sustancia extraña para garantizar la correcta adherencia del mortero. Planifique la instalación con anterioridad para establecer dónde se colocarán los anclajes y refuerzos. Los anclajes deben cortarse en largos de 12" (300 mm), y doblarse para formar un brazo corto [3" (75 mm)] y un brazo largo [9" (225 mm)]. Una el brazo corto del anclaje a los soportes y al cabezal, con el brazo largo extendiéndose dentro de la junta. Siga los requisitos de los espacios de los anclajes según se detalla en la sección de accesorios anterior. El refuerzo debe extenderse a lo largo de toda la extensión de la fila de bloques de vidrio. Cuando se necesita más de una barra de refuerzo por junta, superponga dicho refuerzo por lo menos 6" (150 mm).

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

### Vida útil

Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

### Limitaciones

El Mortero de bloque de vidrio TEC® no debe aplicarse cuando la temperatura del área o de los materiales esté por debajo de 50 °F (10 °C) o por encima de 90° F (32 °C).

### Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

### Propiedades físicas

Mortero de bloque de vidrio TEC® (363)	
Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Blanco
Vida útil de la mezcla	1 hora
Curado inicial [a 72 °F (22 °C)]	16 a 24 horas
Curado final	21 días
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente

## 5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Mezcla con agua

Para lograr los mejores resultados, los materiales de los bloques de vidrio, los accesorios, los adhesivos y el ambiente deben estar a una temperatura de 50 °F a 70 °F (10 °C a 21 °C) durante las 24 horas anteriores y las 48 horas posteriores a la instalación. Mezcle bien 50 libras (22.68 kg) de Mortero de bloque de vidrio TEC® con 1¼ galón (4.73 L) de agua limpia y fría. Agregue el polvo al líquido para que resulte más fácil mezclar. Evite agregar líquido en exceso, ya que esto podría provocar que el bloque de vidrio se hunda en el mortero durante la instalación. Mezcle el material hasta que alcance una consistencia que sea más seca que la del mortero que se usa para trabajo con azulejos o en mampostería común. Deje que el mortero repose durante 10 minutos, luego vuelva a mezclar y aplique. Evite respirar el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Evite mezclar a alta velocidad, sin exceder las 300 rpm, para impedir que entre aire. El tiempo máximo de trabajo del mortero es aproximadamente de 1 hora a 70 °F (21 °C).

No está permitido reemplazar el mortero con agua después de que este haya realizado el asentamiento inicial. No utilice aceleradores ni compuestos anticongelantes.

### Mezcla con aditivo de látex acrílico

Para obtener un rendimiento mejorado en cualquier aplicación, TEC® recomienda los aditivos de látex acrílico TEC® XtraFlex™ o TEC® Acrylbond® AMA en lugar de agua. Para las instalaciones sujetas a condiciones de congelamiento/descongelamiento, es necesario usar cualquiera de estos aditivos.

**Al utilizar un aditivo para mortero, siga siempre las instrucciones de la etiqueta para obtener detalles acerca de las recomendaciones para la mezcla y el sustrato.**

### Aplicación

Utilizando una llana, coloque un lecho completo de mortero, con un grosor por lo menos de ⅜" a ½" (9 a 12 mm), sobre la base o solera. No haga surcos. Coloque el primer bloque bien ajustado contra el fleje de expansión en el lugar del soporte con los espaciadores en su lugar. Use una maza de caucho para dar golpecitos a los bloques a fin de colocarlos en su lugar. No use herramientas de acero sobre los bloques de vidrio para los ajustes, ya que podrían rayar la superficie. No coloque el mortero entre los flejes de expansión y los bloques de vidrio. Para los bloques restantes, aplique un grosor aproximado de ⅜" a ½" (9 a 12 mm) de mortero al borde vertical que estará en contacto con el bloque anterior. Coloque cada bloque en el borde o solera con los espaciadores adecuados. Fije los ladrillos restantes como se detalló anteriormente. Una vez que el mortero se haya asentado (en aproximadamente 2 horas), alise todas las juntas con una herramienta para golpear. El golpeteo debe dejar todas las juntas completamente llenas de mortero.

Los refuerzos de los bloques de vidrio y anclajes se colocan en la misma junta que se detalló anteriormente. Los anclajes deben sujetarse bien al marco, con el fleje de expansión recortado para cubrir el brazo corto del anclaje. Cuando se utilizan juntas de expansión verticales, el refuerzo no debe continuar a través de ellas, ni unir las.

### Limpieza

Mientras el mortero aún esté fresco, lávese las manos y limpie las herramientas con agua jabonosa tibia. Elimine el exceso del mortero del frente del bloque de vidrio, en el momento que golpea o empareja las juntas, utilizando una esponja húmeda o estameña antes de que el material se endurezca. Realice la última limpieza 15 minutos después puliendo para quitar la opacidad remanente con una tela seca, suave y limpia.

### Curado/protección

Proteja la instalación terminada de la humedad o la lluvia durante 24 horas después de la instalación.

## 6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC® en su zona, comuníquese al:

Teléfono: 800-832-9002

Sitio web: [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

## 7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. **H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto.** Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com). Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

## 8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

### Información técnica y de seguridad

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

## 10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



Se ajusta a la norma LEED v4 de interiores de baja emisión  
Cumple con el método estándar (CDPH) v1.2 Emisiones de COV.



Para obtener más información, visite [TECSpecialty.com](http://TECSpecialty.com)



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems