



HIBOND® PEGA BLOCK TIPO-M

Mortero para adherir mampostería uso estructural
MORTEROS DE MAMPOSTERÍA

DESCRIPCIÓN



HIBOND® PEGA BLOCK TIPO-M es un mortero para adherir unidades de mampostería de muy alta compresión, a base de cemento hidráulico, agregados de granulometría específica y aditivos. Para adherir bloques de concreto tipo A, B y C. Cumple con los requisitos del código sísmico de Costa Rica. Cumple norma ASTM C-387 Tipo M.

Uso

- Adherir bloques de concreto tipo A, B y C de acuerdo al código sísmico de Costa Rica.
- Interior/exterior.
- Sobre y bajo nivel de tierra.

Ventajas

- Alta resistencia para adherir bloques A, B Y C.
- Excede norma ASTM C-387 Tipo M
- Modificado con aditivos para aumentar resistencia.
- Fácil aplicación, máximo rendimiento y trabajabilidad.

RENDIMIENTO

Un saco de 40kg equivale a 22 litros de mezcla. El rendimiento varía dependiendo de la dimensión del bloque y el espesor de la junta. Como referencia general usar Tabla A.

Tabla A. Rendimiento por saco de 40 kg

Dimensión del bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques**
12 x 20 x 40	1 cm	17-20
15 x 20 x 40		12-15
19 x 20 x 40		10-12
12 x 20 x 40	1.5 cm	15-17
15 x 20 x 40		10-12
20 x 20 x 40		8-10

** Rendimientos final varía según aplicación, los datos son aproximados para uso como guía.

DATOS TÉCNICOS *

Resistencia a la compresión con 28 días de curado ASTM C 109	De 17 a 19 MPa
Retención de agua ASTM C 1506	De 80% a 90%
Contenido de aire ASTM C 91	< 10%
Dosificación de agua potable (L/ saco 40 kg)	6.5-7
Tiempo útil de mezcla una vez hidratado. (horas)	>1 hora

*Datos técnicos del producto según pruebas de laboratorio a la fecha de actualización de este documento, sujetas a actualización en futuras ediciones.

*Datos de rendimiento y dosificación varían según las condiciones particulares de cada proyecto.

MODO DE USO

Preparación de superficies

La superficie debe tener una temperatura entre 10-30°C, debe ser estructuralmente sólida, sin grietas, limpia, libre de polvo, grasa, eflorescencias, pintura, materia orgánica, desmoldantes o cualquier otro contaminante que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies secas o con polvo deben humedecerse antes de usar este producto.

Mezclado

En un recipiente limpio, colocar 6.5-7.5 litros de agua potable. Agregue un saco de BBG HIBOND® PEGA



BLOCK TIPO M y mezclarlo durante 5 minutos hasta obtener una consistencia homogénea. Dejar reposar por 10 minutos y luego re-mezclar. Una vez pasado este punto no se debe agregar mas agua. No debe preparar más producto del que se pueda utilizar en una hora.

Aplicación

El mortero debe cubrir todo el grueso de las paredes externas en mampostería hueca y todo el espesor en caso de mampostería sólida. Todo mortero endurecido debido a la reacción de fragua por hidratación del cemento debe ser desechado.

Debido a la alta absorción de las unidades de mampostería, se debe de mantener el mínimo el tiempo de colocación del bloque una vez esparcido el mortero.

Limpieza

Limpie las herramientas y el área de trabajo con agua mientras el mortero está fresco.

Curado

Se recomienda proteger contra la evaporación rápida humedeciendo con agua por lo menos durante los primeros 3 días.

PRECAUCIONES

Para información detallada refiérase a la Ficha de Seguridad de este producto.

GARANTÍA

BBG&A garantiza HIBOND® PEGA BLOCK TIPO-M contra defectos de fábrica hasta por un período de seis meses posterior a su fecha de manufactura, si ha sido almacenado de acuerdo con las instrucciones de esta ficha técnica. Se garantiza también el desempeño del producto si es aplicado siguiendo las instrucciones de esta ficha técnica. En ambos casos, la garantía se limita a reemplazar el material que se demuestre defectuoso tras inspección técnica de BBG.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

No estibar directamente sobre el suelo. Siempre estibar sobre tarima ventilada que permita aireación de bolsas. Máxima estiba recomendada es tres tarimas. Manteniendo condiciones secas y frescas (humedad relativa menor a 50%, temperatura 25°C), y su empaque original cerrado, el producto es apto para uso hasta por 6 meses posterior a manufactura.

LIMITACIONES

- No usar más agua de la cantidad recomendada ni adicionar más agua una vez que la mezcla esté preparada.
- No utilizar agua para mezclar a temperatura superior a 25°C.
- No utilizar si el producto va a estar expuesto a lluvia cuando esté fresco

