



HIBOND® CONCRE-BOND

Mortero multipropósito para cualquier tipo de elemento estructural

MORTEROS DE USO GENERAL

DESCRIPCIÓN



HIBOND® CONCRE-BOND es un producto predosificado y premezclado en seco a base de cemento hidráulico y agregados de granulometría controlada con un tamaño máximo de 9.5 mm que alcanza una resistencia a la compresión superior a

240 kg/cm² a los 28 días. Para uso en cualquier tipo de elemento estructural y constructivo: vigas, columnas, contrapisos, fundaciones, etc. Para uso en remodelaciones, ampliaciones y reparaciones.

Usos

- Preparación de concreto para todo tipo de elementos estructurales y constructivos como vigas, columnas, fundaciones, contrapisos, etc.
- Para uso en remodelaciones, ampliaciones y reparaciones.

Ventajas

- Supera norma ASTM C-387.
- Alcanza una resistencia a la compresión superior a 240 kg/cm² a los 28 días.
- Reducción de desperdicios y desorden en proyectos.
- Fácil aplicación y máximo rendimiento.

RENDIMIENTO

Un saco de 40kg de HIBOND® CONCRE-BOND equivale aproximadamente a 19 litros de mezcla. El rendimiento depende del espesor de la capa, condiciones del sustrato y el equipo a utilizar. Se requieren alrededor de 52 sacos para 1m³ de mezcla.

DATOS TÉCNICOS *

Resistencia a la compresión con 28 días de curado ASTM C 39	>23,5 MPa (3413 psi)
Dosificación de agua potable (L/ saco 40 kg)	3,4 – 4,5
Tiempo útil de mezcla una vez hidratado.	1 hora (horas)

*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 y debe estar limpia, libre de polvo, grasa, pinturas, eflorescencias, materia orgánica, contaminantes o cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies secas o polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación de este mortero.

Mezclado

En un recipiente limpio, colocar 3,4 a 4,5 litros de agua potable limpia. Agregar un saco de HIBOND® CONCRE-BOND (40kg) y mezclarlos hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea. Nunca prepara más producto del que se va a utilizar en una hora.

Aplicación

Vierta el concreto en el espacio a trabajar, asegurando una vibración adecuada para lograr buena compactación y evitar vacíos. Utilice las mejores prácticas constructivas en la colocación de concretos.

Curado

Se recomienda proteger contra la evaporación rápida humedeciendo con agua por lo menos durante los primeros 7 días de edad.



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 (humedad relativa menor a 50%), y su empaque original cerrado, el producto es apto para uso hasta por 6 meses posterior a manufactura.

RECOMENDACIONES

- No usar más agua de la cantidad recomendada ni adicionar más agua una vez que la mezcla este preparada.
- No utilizar agua para mezclar a temperatura superior a 25°C.
- No utilizar si el producto va a estar expuesto a lluvia cuando fresco.
- Se debe tener los mismos cuidados con el concreto producido con HIBOND® CONCRE-BOND que se tienen con el concreto convencional.
- Colocar y compactar utilizando los medios adecuados y curar humedeciendo con agua durante los primeros 7 días.

PRECAUCIONES

Evite ingerir, inhalar o el contacto con los ojos. Para información detallada refiérase a la Ficha de Seguridad de este producto.

GARANTÍA

BBG&A garantiza HIBOND® CONCRE-BOND 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.

