



# HIBOND® PLUS

Adhesivo cementicio para adherir piezas cerámicas y azulejos

MORTEROS DE INSTALACIÓN/ADHESIVOS

## DESCRIPCIÓN



HIBOND® PLUS es un adhesivo en polvo para instalar piezas cerámicas y azulejos, elaborado a base de cemento y agregados de granulometría fina controlada y aditivos de alta calidad. Excede norma ANSI A 118.4.

### Usos

- Instalación de enchapes cerámicos o de azulejo en paredes y pisos.
- Apto para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Apto para interiores y exteriores.

### Superficies y materiales

HIBOND® PLUS adhiere losetas de:

- Cerámica
- Azulejo
- Barro

HIBOND® PLUS se aplica sobre superficies de:

- Losas de concreto nuevas.
- Repellos sobre mampostería (block, ladrillo)

### Ventajas

- Fórmula optimizada para pisos cerámicos.
- Fácil de preparar solo mezcla con agua
- Fraguado lento brinda mayor adherencia final.
- Amplio tiempo útil de la mezcla.

## RENDIMIENTO

Un saco de HIBOND® PLUS mezclado con agua genera 13 litros de mortero. El rendimiento dependerá del espesor de la película, el cual se determina por el tipo de llaneta indicado para cada formato de piso; la nivelación y rugosidad del sustrato y el alabeo de losetas. Se recomienda en cada proyecto realizar una prueba de rendimiento real. Como referencia general, usar Tabla A.

Tabla A. Rendimiento por saco de 20 kg.

Tamaño pieza (cm x cm)	Llana (mm)	Rendimiento (m <sup>2</sup> )**
Hasta 20 x 20	6 x 6	6,5 – 7,0
Hasta 40 x 40	8 x 8	4,5 – 5,0
Hasta 60 x 60	10 x 10	3,5 – 4,0
Mayor a 60 x 60	13 x 13	2,5 – 3,2

\*\* Rendimiento promedio en la losa de concreto nivelada. Rendimiento final varía según rugosidad del sustrato y alabeo de las piezas a instalar.

## DATOS TÉCNICOS \*

Tiempo abierto @28 días	>0,5 MPa (72psi)
Resistencia al corte (shear strength) del revestimiento de cerámica, con 7 días de curado	>1,38 MPa (200psi)
Adherencia (pull -off test). ASTM C 1583. Cerámica sobre concreto. Curado en seco. @ 28 días	>0,69 MPa (100 psi)
Dosificación de agua (L/ saco 20 kg)	4,0-4,5
Tiempo de espera para tránsito peatonal (horas a 25°)	48
Tiempo útil de mezcla una vez hidratado. (horas a 25°)	2

\*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 estar seca, libre de polvo, grasa u otro contaminante. En caso de losa colada, raspar con espátula o llana para eliminar partículas sueltas y nivelar previamente.

El área no debe estar a más de 30°C, si es necesario, debe rociar agua para bajar temperatura. En concreto colado, si se presenta eflorescencia alcalina o "tizado", debe eliminarse aplicando ACABADO DIRECTO™ BBG.



En caso de aplicación sobre fibrocemento, se aconseja aplicar primero SELLADOR TRANSPARENTE BBG.

#### Tabla B

##### HIBOND® PLUS como lechada adhesiva en nivelación de pisos

- 1 galón de AGUA
- 1 galón de ACRYL-1000™
- 1 saco 20 kg HIBOND® PLUS

Rendimiento: Aproximadamente 20m<sup>2</sup>

Aplicar con escoba y colocar mortero de nivelación de inmediato, antes de que la lechada seque al tacto.

#### Preparación de mezcla

Colocar, en un recipiente limpio de preferencia cubeta plástica, 4 a 5 litros de agua limpia. Agregue HIBOND® PLUS y mezcle con equipo mecánico: un taladro a bajas revoluciones, con propela adecuada para morteros, hasta obtener mezcla cremosa y homogénea. Deje reposar por 10-15 minutos. Vuelva a agitar brevemente. En este momento puede ajustar la viscosidad para mayor trabajabilidad, añadiendo agua poco a poco. Pasado este punto no debe añadirse agua a la mezcla. Se recomienda preparar sólo la cantidad que va a utilizar en los siguientes 20 minutos, dado que cualquier mortero que se endurezca debe ser desechado. No se debe agregar agua para suavizar mortero ya endurecido.

#### Colocación de mezcla

Aplique con llana metálica dentada en el tamaño indicado en Tabla A. Con la cara lisa, distribuya una capa uniforme en el área que puede trabajar en siguientes 10 minutos. Luego aplique una segunda capa, y peine con la cara dentada, en una sola dirección, formando líneas paralelas (no arcos). La consistencia del mortero debe mantener la forma de las estrías. Coloque las losetas de forma que al presionar el aire salga a lo largo de las estrías y no queden burbujas atrapadas. En caso de que haya secado superficial al tacto, retire y remezcle el mortero. Puede caminar sobre losetas en 48 horas y puede sisar las juntas con PEGASISA™ BBG en 48 horas.

#### 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

- Se recomienda que capa final entre sustrato y losetas no supere los 6,5 mm de espesor.
- Recomendado hasta formato de piezas de 40x40 cm.
- Para pisos, la deflexión de la losa de sustrato, bajo cargas vivas, muertas y de impacto, no debe exceder L/360, donde "L" es el claro efectivo entre apoyos.

#### LIMITACIONES

- No apto para tránsito vehicular ni peatonal intensivo.
- No apto para nivelación de pisos.
- No apto para temperaturas bajo punto de congelación ni para altas temperaturas (hornos, chimeneas).
- No reemplaza HIBOND BASECOAT® BBG para repello de láminas en sistemas livianos tipo SheetRock o Densglass.

#### PRECAUCIONES

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

#### GARANTÍA

BBG&A garantiza HIBOND® PLUS 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.

