



HIBOND® PORCELANATO PLATA

Adhesivo cementicio modificado para instalar porcelanato, cerámica y azulejo
MORTEROS DE INSTALACIÓN/ADHESIVOS

DESCRIPCIÓN



HIBOND® PORCELANATO PLATA es un adhesivo en polvo modificado con polímeros para instalar piezas de porcelanato, cerámicas y azulejos. Elaborado a base de cemento y agregados de granulometría fina controlada; modificado con látex

y aditivos de alta calidad para mayor adherencia. Excede norma ANSI A 118.4.

Usos

- Instalación de enchapes porcelanatos, mármol y piedras naturales, cerámicos o azulejo en paredes y pisos.
- Apto para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Apto para interiores y exteriores.

Superficies y materiales

HIBOND® PORCELANATO PLATA adhiere losetas de:

- Porcelanato
- Mármol y piedras naturales
- Cerámica
- Azulejo
- Barro

HIBOND® PORCELANATO PLATA se aplica sobre superficies de:

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

Ventajas

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

RENDIMIENTO

Un saco de HIBOND® PORCELANATO PLATA 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 ²)**
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	>2,07 MPa (300psi)
Resistencia al corte (shear strength) del revestimiento de porcelanato con 7 días de curado en seco	>1,38 MPa (200psi)
Adherencia (pull -off test). ASTM C 1583. Cerámica sobre concreto. Curado en seco. @ 28 días	>1,03 MPa (150 psi)
Dosificación de agua (L/ saco 20 kg)	4,0 – 4,5
Tiempo útil de mezcla una vez hidratado. (horas a 25°)	2
Tiempo de espera para tránsito peatonal (horas a 25°)	48

*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 PORCELANATO PLATA® como lechada adhesiva en nivelación de pisos

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

Rendimiento: Aproximadamente 20m²

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® PORCELANATO PLATA 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. Para piezas mayores a 40x40cm, aplique también una capa delgada de mortero en la cara trasera de la loseta, con el lado plano de la llana. 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

- Recomendado hasta formato de piezas de 60x60 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. Se recomienda que capa final entre sustrato y losetas no supere los 6,5 mm de espesor.

LIMITACIONES

- No apto para nivelación de pisos.
- No sustituye HIBOND® PORCELANATO ORO para adherir piedras naturales como granito o mármol ni para aplicación de tránsito peatonal masivo.
- 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

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

GARANTÍA

BBG&A garantiza HIBOND® PORCELANATO PLATA 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.

