



HIBOND® PORCELANATO ORO

Adhesivo cementicio modificado para instalar piedras naturales y porcelanatos de gran formato
MORTEROS DE INSTALACIÓN/ADHESIVOS

DESCRIPCIÓN



HIBOND® PORCELANATO ORO es un adhesivo en polvo modificado con polímeros para instalar piedras naturales como mármol o granito y porcelanatos de gran formato. 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 y A 118.11.

Usos

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

Superficies y materiales

HIBOND® PORCELANATO ORO adhiere losetas de:

- Piedra natural
- Porcelanato
- Cerámica
- Azulejo
- Barro

HIBOND® PORCELANATO ORO se aplica sobre superficies de:

- Pisos de cerámica (aplicación "piso sobre piso").
- Losas de concreto nuevas o pulidas.
- Repellos sobre mampostería (block, ladrillo).
- Madera contrachapada

Ventajas

- Fórmula para alto desempeño en tránsito pesado.
- Modificado con polímeros.
- Fraguado lento brinda mayor adherencia final.
- Fácil de preparar solo mezcla con agua
- Máxima adherencia en baldosa de baja absorción.
- Aplicable en duchas y superficies en contacto con agua.

RENDIMIENTO

Un saco de HIBOND® PORCELANATO ORO 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	1,55 MPa (225 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 ORO como lechada adhesiva en nivelación de pisos

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

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® PORCELANTO ORO 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

- 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 apto para temperaturas bajo punto de congelación ni para altas temperaturas (hornos, chimeneas).
- 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.
- 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® PORCELANTO ORO 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.

