



**TDS - FT**  
**Ficha Técnica**  
 Technical Data Sheet

Cod. 400 13 113 v8  
 Agosto 2019

**PLUS®**

Modified cement thinset for ceramic tiles.  
 Pegamento cementicio modificado para  
 adherir piezas cerámicas y azulejos.  
**INTERIOR / EXTERIOR**

**Descripción.**

**PLUS** es un mortero premezclado para instalar piezas cerámicas y azulejos, elaborado a base de cemento y agregados de granulometría fina; modificado con látex y aditivos para mayor adherencia.

**Diseñado para norma ANSI A 118.1.**

**Usos.**

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

**Superficies y materiales.**

**PLUS** adhiere losetas de:

-Cerámica, azulejo, barro.

**PLUS** se aplica sobre superficies de:

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

**Ventajas.**

- Fórmula optimizada para pisos cerámicos.
- Fraguado lento brinda mayor adherencia final.
- Amplio tiempo útil de la mezcla.

**Limitaciones.**

- Recomendado hasta formato de piezas de 40x40 cm.
- No apto para tránsito vehicular ni peatonal intensivo.
- No apto para nivelación de pisos.
- No sustituye **PREMIUM PLUS BBG®** para adherir porcelanato, piso sobre piso o piezas de gran formato.
- No sustituye **PORCELANATO ORO BBG®** para adherir piedras naturales como granito o mármol.
- 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.
- Se recomienda que capa final entre sustrato y losetas no supere los 6,5 mm de espesor.
- No reemplaza **MURO SECO BBG®** para repello de láminas en sistemas livianos tipo *SheetRock* o *Densglass*.

**Datos Técnicos \***

**Tiempo abierto** ANSI A.118.1  
 20 min, @28 días (psi) **>75**

**Resistencia a cortante (*shear strength*)** ANSI A.118.1  
 Cerámica sobre concreto. Curado en seco.  
 @ 7 días (psi) **>200**

**Resistencia a cortante (*shear strength*)** ANSI A.118.1  
 Porcelanato sobre concreto. Curado en seco.  
 @ 1 día (psi) **>150**  
 @ 7 días (psi) **>150**

**Adherencia (*pull-off test*).** ASTM C 1583  
 Cerámica sobre concreto. Curado en seco.  
 @ 28 días (psi) **>100**

**Dosificación agua** **4,0 – 4,5**  
 (L / saco 20 kg)

**Tiempo de espera para Tránsito peatonal (hrs)** **36**

**Tiempo útil de mezcla una vez hidratado (hrs)** **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

**Tabla A. Rendimiento por saco 20 kg.**

Tamaño pieza (cm x cm)	Llana (mm)	Rendimiento (m <sup>2</sup> )**
hasta 20x20	6x6	6,5 – 7,0
hasta 40x40	8x8	4,5 – 5,0
hasta 60x60	10x10	3,5 – 4,0
mayor a 60x60	13x13	2,5 – 3,2

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

### 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 **DIRECT FINISH® BBG**. En caso de aplicación sobre fibrocemento, se aconseja aplicar primero **SELLADOR TRANSPARENTE BBG**.

#### Tabla B - PLUS como lechada adhesiva en nivelación de pisos.

1 gal AGUA  
1 gal **ACRYL-1000**  
1 saco 20 kg **MORTERO PLUS BBG**  
Rendimiento: Aprox. 20 m<sup>2</sup>.

Aplicar con escoba y colocar el 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 **PLUS BBG** 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 36 horas y puede sisar las juntas con **PEGASISA BBG®** en 48 horas.

### Rendimiento

Un saco de **PLUS BBG** 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.

### Condiciones de almacenamiento y vida útil.

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 65%), y su empaque original cerrado, el producto es apto para uso hasta por 6 meses posterior a manufactura.

### Precauciones y primeros auxilios.

Contiene cemento. En caso de contacto con los ojos, lave con agua por 15 minutos. En caso de ingestión, tome mucha agua.

### Garantía.

**BBG&A** garantiza el **PLUS BBG** 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.



Costa Rica. BGG&A. Parque Industrial BBG, Ciruelas, Alajuela. (506) 2438-0821. [www.bbgya.com](http://www.bbgya.com)  
Guyana. Guyana Colorcrete. 15A Water Street, Georgetown (592) 226-5280.  
Jamaica. Omega Manufacturing. 164 Spanish Road. Kingston 11. (876) 923-8512.