



TDS - FT
Ficha Técnica
Technical Data Sheet

Cod. 10 02 93 v8
Agosto 2019

ACRYL-1000

Bonding agent for cement mortar.
Aditivo adhesivo para mortero cementicio.

INTERIOR / EXTERIOR

Descripción.

ACRYL-1000 es un aditivo líquido para aumentar adherencia, dureza, e impermeabilidad de morteros y lechadas cementicios; así como imprimante de superficie para mejorar unión de morteros sobre concretos. **ACRYL-1000** está elaborado a base de polímeros 100% acrílicos no reemulsionables.

ACRYL-1000 es un adhesivo **Tipo II**, según **ASTM C1059**.

Usos.

- Imprimante de adherencia para juntas frías de repellos/revoques sobre concreto o mampostería.
- Aditivo para elasticidad en mortero de revestimiento de capa delgada.
- Aditivo adhesivo en mortero pega baldosas.
- Aditivo para morteros impermeabilizantes.
- Aditivo en lechadas de nivelación.

Superficies.

ACRYL-1000 se aplica sobre superficies de base cementicia:

- Concreto colado.
- Mampostería de ladrillo o bloques.
- Repellos/revoques.
- Láminas de fibrocemento.

Ventajas.

- Aumenta flexibilidad, reduce fisuramiento.
- Resina acrílica resistente a humedad y lluvia; una vez curado no es soluble en agua.
- Puede estar en inmersión y en contacto con agua potable.

Limitaciones.

- No utilizar ni almacenar a menos de 10°C.
- Su uso como aditivo aplica sólo a mezclas elaboradas a base de cemento hidráulico.
- No utilizar en mezclas que incluyan aditivos inclusores de aire.

Datos Técnicos *

Peso (KG / gal)	3,8-4,0
Viscosidad (KU)	75-80
Rendimiento como imprimante superficial sin diluir (m² / gal)	20 - 22
VOC (mg / L)	<10

*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. DOSIFICACIÓN.

Para aumentar adhesión de morteros

1/4-1/2 gal **ACRYL-1000** por saco de cemento.

Como lechada adhesiva para mortero de nivelación de pisos.

1 gal AGUA
1 gal **ACRYL-1000**
1 saco 20 kg MORTERO PLUS BBG
Rendimiento: Aprox. 20 m².
Aplicar con escoba y colocar el mortero de nivelación de inmediato, antes de que la lechada seque al tacto.

Como morteros de reparación y topping de capa delgada

1 gal AGUA
1 gal **ACRYL-1000**
3 gal CEMENTO (aprox 14 kg)
7 gal ARENA (aprox 20 kg)
Rendimiento: Aprox. 12 m² @ 3 mm

Preparación de superficies.

La superficie debe estar seca, libre de polvo, grasa u otro contaminante. Con espátula o cuchara de albañil, raspar toda la zona de trabajo hasta eliminar partículas sueltas.

Uso como imprimante.

Agite el producto antes de utilizarlo. No diluir. Aplicar en sustrato con brocha, rodillo o escoba. Instalar el mortero inmediatamente, antes de que el **ACRYL-1000** seque al tacto.

Preparación de material como aditivo.

Agite el producto antes de utilizarlo. Coloque, en un recipiente limpio, como una cubeta plástica, agua limpia y agregue **ACRYL-1000** según la dosis indicada en Tablas A y B. Siempre revuelva hasta homogeneizar, antes de agregar al cemento y agregados.

Preparación de mortero.

Solo prepare la cantidad que aplicará en la siguiente hora. El mezclado de cemento, agregados, **ACRYL-1000** y agua debe realizarse en forma mecánica con batidora; o en cantidades pequeñas con taladro, a velocidad menor a 500 rpm para evitar que se genere inclusión de aire. Dejar reposar 10 minutos. Ajustar la consistencia deseada agregando agua si es necesario, una única vez, en este paso. Aplicar inmediatamente en la superficie. Desechar cualquier sobrante de material, no reciclar mortero que se haya secado.

Curado para inmersión.

En el caso de su uso como impermeabilización de cisternas, dejar curar el mortero al menos 8 días en seco, antes de proceder a llenar el tanque.

Precauciones

Evite ingerir o contacto con los ojos.

TABLA B. DOSIFICACIÓN.

Para mejorar propiedades de morteros pega-pisos no modificados.

1 saco 20 kg mortero pega-pisos *regular*.
Reemplazar ¼ gal agua por ¼ gal **ACRYL-1000**

Para impermeabilización de tanques

½ gal AGUA
1 gal **ACRYL-1000**
1 saco 20 kg MURO SECO BBG
Rendimiento: Aprox 6 m² @ 1,5 mm

Para mortero pega-pisos hecho en sitio

2 gal **ACRYL-1000**, no agregar agua.
3 gal CEMENTO (aprox 14 kg)
7 gal ARENA (aprox 20 kg)
Rendimiento: Aprox. 5,5 m² @ 1,5 mm

Presentación.

Botella de 1 gal, cubeta de 5 gal, barril de 55 gal.

Condiciones de almacenamiento.

Debe mantenerse en ambiente fresco entre los 10°C y 30°C. Máxima estiba de 4 cajas.

Vida útil en bodega.

En condiciones de temperatura indicadas (entre 10° y 30°C), no expuesto directamente a los rayos del sol, en su empaque original cerrado, el producto es apto para uso por 12 meses.

Primeros auxilios.

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



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