# VOLCAFIX

## ADHESIVO MULTIPROPÓSITO EN BASE A YESO

Adhesivo multiuso desarrollado para el pegado de paneles Volcapol y Volcanita, para aplicación sobre superficies porosas como muros de hormigón y albañilería.

FÁCIL PREPARACIÓN

FÁCIL APLICACIÓN

NO COMBUSTIBLE

NCh

CUMPLE NORMA NCh

**Producto**
Adhesivo en polvo especialmente desarrollado para el pegado de paneles Volcapol y Volcanita sobre superficies de hormigón, albañilería y hormigón celular.

**Composición**
Está compuesto por sulfato de calcio hemihidratado más aditivos especiales, que al mezclarse con agua forma una pasta de excelente consistencia y trabajabilidad.

**Color**
Blanco

**Presentación**

| Producto | Peso por saco (kg) | Unidad de despacho | Sacos por unidad de despacho | Peso por pallet (kg) |
|---|---|---|---|---|
| Volcafix | 25 | Pallet | 60 | 1500 |

**Características**
· Fácil preparación; sólo se requiere mezclar con agua para obtener una pasta homogénea y adhesiva.
· Fácil aplicación y trabajabilidad.

**Uso**
· Pegado de paneles Volcapol sobre muros de hormigón albañilería.
· Pegado de planchas Volcanita sobre los mismos sustratos.
· Pegado entre planchas Volcanita.

**Rendimiento**
Aplicación mediante llana dentada gruesa:
· Con llana dentada de dientes 9 mm: El saco de 25 kg de Volcafix rinde 10 $m^2$ aproximadamente (2,5 kg/$m^2$).
· Con llana dentada de dientes 13 mm: El saco de 25 kg de Volcafix rinde 7,2 $m^2$ aproximadamente(3,5 kg/$m^2$).

Aplicación mediante motas: El saco de 25 kg de Volcafix rinde 13,3 $m^2$ aproximadamente (1,9 kg/$m^2$) con 28 motas por panel Volcapol de 1,2 x 2,4 m.

**Tiempo de fragüe**
30 a 60 minutos.

**Importante**
No usar en exteriores, ni en muros con problemas de humedad.

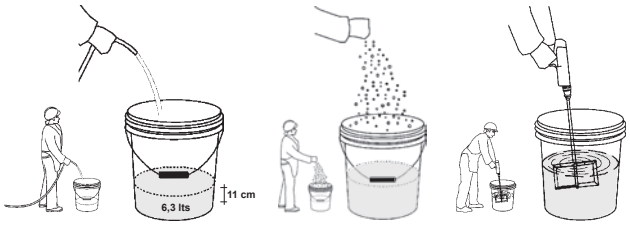
VOLCAN

# VOLCAFIX

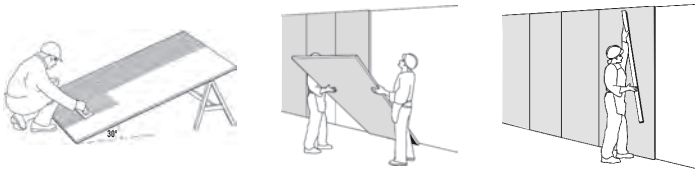
**Almacenamiento y transporte**
· Ubicar los sacos bajo techo, en lugar seco y ventilado.
· Los sacos deben estar sobre una superficie nivelada y separados de pisos y muros (se recomienda usar un pallet).
· El saco se puede transportar manualmente. Usar grúa horquilla o sistema mecánico equivalente cuando se requiera mover el pallet.
· Se puede almacenar el producto hasta 6 meses en envase cerrado siguiendo las instrucciones de almacenamiento.

**Preparación de la superficie del muro**
El muro debe estar completamente aplomado, ya que Volcafix no debe usarse como nivelador.
El muro debe estar libre de polvo, materiales aceitosos (ej: desmoldantes) y sin eflorescencias. Para esto, se recomienda limpiar la superficie del muro con hidrolavadora.
Finalmente, la superficie a pegar del muro debe humedecerse con agua limpia por lo menos 15 minutos antes de la aplicación de Volcafix, hasta lograr estado SSS (Saturado Superficialmente Seco).

**Preparación de la pasta**
Para obtener un producto final óptimo, la temperatura de trabajo debe estar en el rango de 5°C - 35°C. Colocar 6,3 litros de agua en una tineta plástica estándar (equivale a 11 cm de altura de agua medidos desde su base).
Se espolvorea la mitad del saco sobre el agua, de modo que quede uniformemente repartido. El saco está demarcado justo a la mitad de modo que sea más fácil su división en dos.
Dejar humectar 3 minutos antes de mezclar.
Se recomienda mezclado mecánico, el cual se puede realizar por medio de un batidor rotatorio. La mezcla se agita hasta obtener una consistencia pastosa.
Volcafix preparado de esta manera tiene un tiempo de fragüe normal de aproximadamente 30 a 60 minutos, dependiendo del tiempo y energía de la agitación y de las condiciones ambientales.




**Aplicación de la pasta**
La placa de Volcapol se apoya sobre una superficie elevada, formando un ángulo de 30° aproximadamente, con la cara de poliestireno expandido mirando hacia arriba. El Volcafix se aplica con llana dentada de 9 a 13 mm, sobre la cara de poliestireno expandido, formando filas de pasta de 9 mm de altura por 6 mm de ancho.
Una vez concluída la aplicación de la pasta, se procede a instalar el Volcapol de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
Para un secado completo del adhesivo, es necesario que el recinto esté ventilado para permitir la renovación del aire y la salida de la humedad. No usar en exteriores ni en zonas expuestas a la intemperie.






**Mayo 2019** – La información contenida en este impreso es entregada por Volcán a modo referencial a la fecha de impresión del mismo, debiendo ser evaluada por el usuario según las condiciones del proyecto específico en que se apliquen los productos o soluciones indicadas. En virtud de lo anterior Volcán, como resultado de su proceso de búsqueda de soluciones cada vez más eficientes, puede modificar la información entregada por este impreso sin previo aviso.