



## PolyFLOW 100

### Ficha Técnica – Reductor de medio rango en polvo

#### Descripción

PolyFLOW 100 es un multicomponente en polvo, soluble en agua. PolyFLOW 100 imparte reducción de medio rango a las lechadas, pastas y morteros a base de cemento. Esto permite reducir agua y mejorar las resistencias, o facilitar la labor del aplicador. Equivale a un aditivo químico para concreto tipo D, retardante y reductor de medio rango, en polvo.

#### Aplicaciones típicas

PolyFLOW 100 es ideal para lechadas de inyección a base de cemento, pues permite reducir la relación agua/cemento, manteniendo la fluidez. Se utiliza también en la formulación de mezclas secas de concreto, pues reduce la demanda de agua, mejora las resistencias a la compresión y conserva el revenimiento o la trabajabilidad, permitiendo ahorrar cemento y darle mayor satisfacción al aplicador. En las preparaciones de grouts de reparación, junteadores o boquillas, permite prevenir el abuso en la aplicación de agua y mejorar así el nivel de impermeabilización (o reducción de permeabilidad).

Es muy recomendable para concreto seco premezclado.

#### Atributos

Dependiendo de la concentración utilizada, PolyFLOW 100 permite

- Reducir la relación agua/cemento.
- Cumplir la especificación de aditivo para concreto tipo D.
- Proveer de retardo para un mayor tiempo de trabajabilidad de las pastas, morteros o concretos.
- Es compatible con otros aditivos como resinas adherentes o celulósicos de tiempo de abierto.

#### Dosificación y aplicación

PolyFLOW 100 actúa en dosificaciones de 0.2% a 0.4% respecto al peso del cemento en la fórmula.

El rendimiento y desempeño depende de los otros componentes de la lechada, pasta, mortero o concreto, como arenas, tipos de cemento y otros aditivos. Así mismo, depende también del nivel de concentración utilizado.

#### Suministro

PolyFLOW 100 se entrega en saco de 25 Kilos

**PolyFLOW 100** *aditivo retardante y reductor de medio rango en polvo*

**FORTIS CHEMICAL, Fórmulas Globales, S.A.**

*3ª Calle 14-32 Zona 15, Guatemala Ciudad Tel:6637-5343*



## Propiedades físicas

PolyFLOW 100

Aspectos	Especificación
Apariencia	Polvo blanco amarillento cristalino
Humedad	Inferior al 3%
Valor de pH	5.0-7.0
Ignición	El producto no se auto enciende
Peligro de explosión	Producto no explosivo

## Medidas de seguridad

El polvo es un producto ambientalmente amigable. Si entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua. Si produce alergia al contacto en la piel, se debe consultar oportunamente al médico.

## Almacenamiento

Debe mantenerse en un ambiente seco. Guardar en ambiente fresco, por debajo de 40 °C. Evitar exposición directa a la luz solar. El tiempo de almacenamiento debe limitarse a 6 meses.

## Primeros Auxilios

Si se tuvo contacto con la piel: Lavar copiosamente con agua y jabón. Si se genera irritación, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar con cuidado con agua por varios minutos. Si persiste irritación en los ojos, buscar atención médica.

Al inhalarlo: Moverse a respirar aire fresco. Si se siente malestar, consultar al médico.

Consejo general: En caso de contacto, consultar al médico y darle la información de esta ficha técnica.

## Parámetros de control

Este producto no contiene ninguna cantidad de materiales relevantes con valores críticos que necesiten ser monitoreados en el lugar del trabajo.

Se recomienda usar guantes, lentes protectores. Y usar mascarilla al manipularlo.

No tener cerca de alimentos o bebidas.

**PolyFLOW 100** *aditivo retardante y reductor de medio rango en polvo*

**FORTIS CHEMICAL, Fórmulas Globales, S.A.**

*3ª Calle 14-32 Zona 15, Guatemala Ciudad Tel:6637-5343*