

PolyFLOW 201

Ficha Técnica – Fluidificante en polvo

Descripción

PolyFLOW 201 se produce por el spray drying de copolímeros de éteres de policarboxilato, para dar un polvo soluble en agua. PolyFLOW 201 imparte fluidez a las lechadas, pastas y morteros a base de cemento. Esto permite reducir agua y mejorar las resistencias, o facilitar la labor del aplicador.

Aplicaciones típicas

PolyFLOW 201 es ideal para lechadas de inyección a base de cemento, pues permite reducir la relación agua/cemento, manteniendo la fluidez, g. Se utiliza también en la formulación de mezclas secas de concreto, pues reduce la demanda de agua y mejora las resistencias a la compresión, permitiendo ahorrar cemento. En las preparaciones de lechada de reparación o en junteadores o boquillas, permite prevenir el abuso en la aplicación de agua y mejorar así el nivel de impermeabilización (o de reducción de permeabilidad).

Es también un componente esencial en las formulaciones de morteros autonivelantes o autonivelantes expansivos.

En general, se utiliza para todo tipo de mortero y concreto seco premezclado de muy alta especificación.

Una de sus ventajas respecto a fluidificante en polvo de segunda generación es que se requiere menor uso por Kg de cemento.

Atributos

Dependiendo de la concentración utilizada, PolyFLOW 201 permite

- Reducir la relación agua/cemento
- Promover la fluidez sin acción mecánica para lograr flujos autonivelante o autocompactables
- Dispersar materiales difíciles de revolver y promover una mejor mezcla de todos los componentes en el sistema cementicio
- Reducir la permeabilidad de los morteros de acabado o de concretos de alta especificación
- Es ideal combinarlo con resinas impermeables o resinas adherentes.

Dosificación y aplicación

PolyFLOW 201 actúa en dosificaciones de 0.5% a 3.0% 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. A mayor dosificación, mejores resultados en desempeño.

Suministro

PolyFLOW 201 se entrega en saco de 25 Kilos

Ficha Técnica **PolyFLOW 201** copolímero fluidificante en polvo

FORTIS CHEMICAL, Fórmulas Globales, S.A.

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

Combinación con otros aditivos en sistemas de pastas, morteros o concretos

Es compatible con

- TileBOND - celulósico de tiempo abierto y modificación de viscosidad
- PolyRESIN 100, PolyRESIN 6000 y PolyRESIN 6010 resinas adherentes, resinas impermeables y resinas de aplicación en tabla yeso.
- WC FIBER – fibra de celulosa de madera para acabados.

Propiedades físicas

PolyFLOW 201

Aspectos	Especificación
Apariencia	Polvo blanco amarillento cristalino
Olor	Leve
Concentración de copolímero de acrilato de sodio de polietilenglicol	Superior al 90%
Monómeros de etilenglicol o de acrilato sin polimerizar	Inferior al 7%
Humedad	Inferior al 3%
Valor de pH	6.0-8.0
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 grados °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 doctor 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.

Ficha Técnica **PolyFLOW 201** *copolímero fluidificante en polvo*

FORTIS CHEMICAL, Fórmulas Globales, S.A.

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