



EPOXY 100

ACCELERATOR



EPOXY 100 ACCELERATOR

Acelerante epoxi

EPOXY 100 ACCELERATOR de Topciment® es un reactivo acelerante para endurecedores epoxi de baja viscosidad. Permite acelerar el secado al tacto y la temperatura mínima de aplicación, reduciendo igualmente el pot-life de la mezcla. Por lo general, se recomienda entre un 2-5% sobre la cantidad de resina epoxi (componente A), con un máximo del 7%.

Propiedades

- Aditivo para reducir el tiempo de secado de las resinas epoxi.
- Permite reducir el tiempo de curado en aplicaciones a baja temperatura (entre 0 y 15°C).
- Puede potenciar el amarilleo en resinas epoxi, por lo que no se recomienda en acabados de alta transparencia, brillo o expuestos a luz natural.
- Producto de baja viscosidad.
- Un exceso de producto puede inducir el auto reticulado de la resina epoxídica.

Preparación

Producto sin disolventes, no requiere dilución. Incorporar previamente el EPOXY 100 ACCELERATOR al componente A y homogenizar la mezcla con agitación mecánica a baja revolución. A continuación, incorporar la mezcla sobre el componente B mientras se mezcla a baja revolución con un agitador mecánico, con el fin de evitar la oclusión de aire en el producto. Agitar durante 2 - 3 minutos. Respetar siempre la relación de mezcla.

Rendimientos

Dependerá del uso y aplicación deseada, las condiciones ambientales y el tipo de endurecedor empleado. Por lo general:

- 20 - 50 g por cada Kg de resina epoxi (componente A).

Datos técnicos

- Color: Amarillento
- Densidad: $0,98 \pm 0,02$ g/cm³
- Viscosidad (23°C): 200 ± 50 mPa·s
- Flash-Point: 149°C
- Amine Index: min 608 mgKOH/g
- Solubilidad en agua: 3 g/L
- pH: 11,3

Características Generales

- Contiene: 2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenol; Bis((dimethylamino)methyl)phenol.
- Solubilidad completa en hidrocarburos aromáticos, alcoholes, ésteres y cetonas. Poco soluble en agua.
- Producto corrosivo y no inflamable.

Aplicación

Incorporar previamente el EPOXY 100 ACCELERATOR al componente B y homogenizar la mezcla con agitación mecánica a baja revolución. A continuación, incorporar la mezcla sobre el componente A mientras se mezcla a baja revolución con un agitador mecánico, con el fin de evitar la oclusión de aire en el producto. Agitar durante 2 - 3 minutos. Respetar siempre la relación de mezcla.

Debido a que genera una reacción exotérmica (produce calor), debe tenerse en cuenta la temperatura ambiental en el lugar de la mezcla. El tiempo de vida de mezcla puede variar, ya que a temperaturas altas (verano) el tiempo de vida de la mezcla se acorta y a temperaturas bajas (invierno) se alarga. No apto para aplicaciones expuestas a radiación UV directa.

Precauciones especiales

Leer la ficha de datos de seguridad antes de manipular el producto.

Producto no inflamable. Producto corrosivo.

En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos y buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Uso de mascarilla con absorbente químico
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.

Para uso exclusivo profesional. Mantener fuera del alcance de los niños.

Presentación

Se presenta en envases de 35g, 140g, 1 Kg y 5 Kg.

Limpeza de herramientas

Las herramientas se lavan con disolvente universal o epoxi, inmediatamente después de su uso.

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Junio 2021