



PRIMAPOX®



PRIMAPOX® 100 FLUID

Imprimación epoxi 100% sólidos bicomponente

PRIMAPOX® 100 FLUID de Topciment® es una imprimación epoxi 100% sólidos de muy baja viscosidad para su uso sobre soportes porosos, minerales, de hormigón, etc., y como puente de unión antes de acabados con resinas.

Propiedades

- Especialmente recomendado como imprimación y puente de unión en soportes minerales y porosos previo a la aplicación de acabados con resinas epoxi, de poliuretano o acrílicos.
- Para suelos, paredes, tuberías y canalizaciones, mantenimiento, depósitos en general.
- Buena resistencia química, mecánica y al agua en general.
- Para soportes hasta un 4% máximo de humedad.
- Producto de muy baja viscosidad.

Preparación

Producto sin disolventes, no requiere dilución. En caso necesario, para reducir la viscosidad del producto puede diluirse con hasta un 5% de disolvente epoxi de Topciment®.

Preparar la mezcla incorporando el componente B 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. La superficie debe estar seca, libre de suciedad, polvo y grasas. La humedad relativa superior al 70% puede producir el velado de la superficie (amine blush). No aplicar a temperaturas igual o inferiores a 8°C.

Rendimiento

Dependerá del uso y aplicación deseada, la rugosidad y porosidad del soporte. Por lo general:

- 0,15 - 0,3 kg/m²

Datos técnicos

- Apariencia: Transparente
- Ratio de mezcla: 62(A) : 38(B)
- Densidad mezcla: 1,08 ± 0,02 g/cm³
- Viscosidad mezcla (23°C): 300 ± 100 mPa·s
- Pot-life (23°C): 20 ± 5 minutos
- Temperatura aplicación: >8°C
- Dureza Shore D a 7 días: 81
- Secado al tacto (23°C): 6 - 8h
- Curado (23°C): 7 días

Características Generales

- Solubilidad completa en hidrocarburos aromáticos, alcoholes, ésteres y cetonas. Insoluble en agua.
- Producto no inflamable.

Características Componente A

- Resinas epoxi a base de bisfenol A/F
- Sólidos: 100%
- Densidad: $1,13 \pm 0,02$ g/mL
- Viscosidad: 700 ± 100 mPa·s a 25°C

Características Componente B

- A base de aminas cicloalifáticas especiales.
- Sólidos: 100%
- Viscosidad: 300 ± 100 mPa·s
- Densidad a 25°C: 1,03 g/mL

Aplicación

Aplicar con llana, llana dentada, llana de goma, rodillo o brocha.

Cura a temperatura ambiente por adición del componente B sobre el componente A en proporción 62 g resina + 38 g endurecedor. Para obtener el curado ideal, se recomienda esperar hasta 7 días después de aplicado. Para grosores elevados se recomienda aplicar el producto en capas de 0,5 - 1 kg/m², respetando el tiempo de endurecimiento de la superficie entre capas sucesivas.

Se recomienda añadir el endurecedor sobre la resina y mezclar durante 2 - 3 minutos hasta su homogeneización. A continuación, verter esta mezcla sobre otro envase limpio y volver a mezclar. De esta forma se evita que quede resina sin catalizar en la mezcla final. Verter inmediatamente la resina sobre la superficie y extender con llana o llana dentada. Se puede repartir o igualar con rodillo para suelos epoxi. Se recomienda desairar con rodillo de púas y/o pistola de calor una vez extendido el producto para eliminar posibles burbujas de aire.

Según el tipo de acabado deseado, puede terminarse con una o dos manos del barniz COVERPOX®, o con nuestros sistemas de resinas COLORPOX® o LEVELPOX®.

A mayor cantidad de producto preparada, menor será el tiempo disponible para su aplicación, ya que al ser una reacción exotérmica que genera calor, se acelera la reacción de endurecimiento.

En caso de necesitar colorear la resina, se debe añadir la cantidad adecuada de ARCOCEM® DYE al componente A y homogeneizar antes de mezclar con el catalizador para así no afectar al tiempo de vida de mezcla.

La aplicación debe realizarse a temperaturas ambientales y del soporte entre 8°C y 30°C, sin viento ni corrientes de aire. La humedad relativa debe ser inferior al 70% para evitar el amine blushing.

Debido a que se trata de una reacción exotérmica que 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.

No debe emplearse sobre soportes húmedos (máximo 4% de humedad), o sobre hormigones en contacto directo con el terreno que no dispongan de barrera de vapor.

Precauciones especiales

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

Producto no inflamable. Irrita los ojos y la piel, la exposición prolongada puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

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:

- 5 Kg (3,4 Kg de Componente A + 1,6 Kg Componente B)
- 20 Kg (13,4 Kg de Componente A + 6,6 Kg de Componente B)

Limpieza 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: Enero 2024