



**EUCOMEX**

# EUCOFLEX PRIMER PU 2K

Sellador de concreto

## IMPERMEABILIZACIÓN

WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV.12.21

### DESCRIPCIÓN

Sellador de dos componentes diseñado para su uso sobre concreto, madera y metal. Resultado de la mezcla de la parte A y la parte B en una proporción 1:1 en volumen. Exhibe menor sensibilidad del sustrato a la humedad, dejando únicamente mínima aparición de burbujas cuando es aplicado a la superficie.

### APLICACIONES PRINCIPALES

Sellador de concreto **EUCOFLEX PRIMER PU 2K** tiene especial aplicación para el uso en concreto, madera y metal con promotor de adherencia en el recubrimiento con elastómeros asreados de poliuretano y poliurea.

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Penetra y sella la superficie, dejándola lisa, libre de pinholes y libre de burbujas.
- Excelente adhesión para una variedad de sustratos.
- Buenas propiedades físicas.
- Tiempos largos de trabajo.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Resultados	Prueba
Tiempo de secado **	-	
Tiempo libre de "tack"	4 horas	
Tiempo de recubrimiento, Min	2 horas	-
Tiempo de recubrimiento, Max	24 horas	
Sólidos	100 %	-
Compuestos orgánicos volátiles	0%	-
Espesor teórico, mil ***	1-5	ASTM D 4329
Elongación	50 % ± 10%	ASTM D 412
Esfuerzo tensil a la ruptura	2400 psi ± 10%	ASTM D 412
Módulo de elasticidad	47,900 psi	-
Esfuerzo al rasgado, pli	200 Pli ± 10%	ASTM D 624

Adhesión del recubrimiento de poliurea (elcometer), psi	> 500 Psi	ASTM D 4541
---	-----------	-------------

\*Mezclando únicamente Parte A: Parte B, 1:1 en volumen.

\*\*El tiempo de secado esta calculado a 23.8°C (75°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado puede variar con la temperatura de la superficie, circulación de aire, humedad.

\*\*\* El rendimiento se calcula sobre la base de la composición de dichos productos y no tiene asignación de pérdidas materiales durante la aplicación. La cobertura real puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie y textura.

### ENVASE / RENDIMIENTO

Kit de 38 litros. **EUCOFLEX PRIMER PU 2K** es un material de dos componentes, con relación de mezcla 1 a 1 en volumen. Este kit de 38 litros consiste en: 19 L parte A + 19 L parte B. El cual debe de agitarse vigorosamente antes y durante la aplicación.

### TIEMPO DE VIDA ÚTIL

1 años almacenado en su empaque original cerrado.

### INSTRUCCIONES DE USO

**Preparación de la superficie:** Todas las superficies deben estar limpias y secas. Defectos de fabricación en el acero, tales como imperfecciones de soldadura, astillas, etc, deben corregirse. Todas las pinturas anteriores, revestimientos y/o acabados en el sustrato deben eliminarse por completo a menos que estén en buenas condiciones y firmemente adheridos. Las superficies de acero pueden requerir limpieza mediante chorro dependiendo de las condiciones de la capa superior o del proyecto determinado.

Todo el aceite, la grasa, y otros contaminantes de la superficie deben ser removidos, antes de la limpieza con granalla, mediante el uso de un disolvente de lavado como está definido en limpieza.

La limpieza mediante chorro abrasivo no debe realizarse, cuando la temperatura superficial del acero sea menor a 3 ° C por arriba del punto de rocío del medioambiente, cuando la humedad relativa supere el 80%, o cuando exista la posibilidad de que la superficie granallada se humedezca antes de que el primario pueda ser aplicado.

La superficie tratada deberá ser cubierta con el primario al final de la misma jornada de trabajo, o en cualquier caso antes de que ocurra alguna oxidación visible. Si la oxidación se produce después de granallado, las superficies deberán limpiarse nuevamente antes de imprimir. Si la superficie de acero está sujeta a contaminación química, el imprimado de la superficie limpiada debe tener lugar un pronto como sea posible.

Para la aplicación sobre superficies metálicas que no puede ser granalladas, debe aplicarse un área de prueba para asegurar la adhesión adecuada. Todo el óxido suelto o incrustaciones de óxido deben eliminarse por medios mecánicos antes de la aplicación del Sellador de concreto **EUCOFLEX PRIMER PU 2K**. Las superficies metálicas que estén demasiado dañadas u oxidadas hasta el punto de tener poca solidez deben ser reemplazadas tan pronto como sea posible antes de proceder con la aplicación.

**Mezclado:** realizar la mezcla del kit completo, o de la cantidad requerida de material de acuerdo con el área aplicar, manteniendo siempre una relación 1:1 en volumen. Los componentes se deben mezclar en un contenedor limpio y seco durante mínimo 5 minutos o hasta observar una mezcla de color uniforme.

**Aplicación:** una vez se tenga la mezcla de forma homogénea, se debe aplicar sobre la superficie de concreto requerida, a una tasa de cobertura de 3.5 - 4.0 m<sup>2</sup>/L. Esta tasa de cobertura puede variar dependiendo de las condiciones de la superficie y las herramientas de aplicación. Se recomienda utilizar un rodillo de felpa corta o rodillo para epóxicos, para evitar el consumo extra de material. Como máximo tener un espesor de 5 mils de película húmeda. Se recomienda realizar la aplicación de **EUCOFLEX PRIMER PU 2K** a una sola capa, sin embargo, si se llega a requerir, aplicar una segunda capa después de 2 horas de haber aplicado la primera. El tiempo de secado al tacto es de aproximadamente 4 horas.

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Componente A (isocianato)** -Los contenedores originales deberá mantenerse perfectamente cerrados para prevenir contaminación con humedad y material externos, los cuales pueden afectar adversamente el procesamiento. El componente isocianato reacciona lentamente con el agua para formar poliureas y liberar CO<sup>2</sup> en forma de gas, el cual puede causar que los contenedores cerrados se expandan e incluso se lleguen a romper. Las temperaturas de almacenamiento deberán mantenerse entre 24-40°C ( 75-104°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 12 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas.

- **Componente B (mezcla de resinas)** Este componente es altamente higroscópico y los contenedores deberán ser perfectamente cerrados para prevenir la absorción de humedad, la cual puede afectar adversamente el almacenamiento. Este componente deberá ser almacenado a temperaturas de entre 10-45°C (50-113°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 6 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas.

### PRECAUCIONES / LIMITACIONES

El líquido irrita la piel y los ojos. Utilice lentes de seguridad, ropa de protección y guantes de nitrilo cuando se esté trabajando con los componentes químicos. El vapor y spray pueden ser peligrosos. Utilice únicamente con ventilación exhaustiva y un equipo de respiración autónomo. No se use si se tiene problemas de respiración crónicos o si tiene reacciones por isocianatos.

Durante el manejo, almacenamiento y transporte de los componentes del sistema se deberá revisar la información concerniente a precauciones de seguridad y salud antes de comenzar a trabajar con estos productos, se deberá leer y familiarizar con la información disponible de los aspectos de peligro, uso apropiado y almacenamiento.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).