



**EUCLID CHEMICAL**  
**EUCOMEX**

# EUCOASPARTIK-HS

Recubrimiento poliaspártico transparente con alto contenido de sólidos.

**RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES**  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 07.22

## DESCRIPCIÓN

**EUCOASPARTIK-HS** es un recubrimiento de dos componentes con alto contenido de sólidos, con base en tecnología de poliurea alifática. Este recubrimiento de alto desempeño, está diseñado para una aplicación sencilla, además que tiene un tiempo de curado rápido facilitando la puesta en servicio a las pocas horas de aplicación.

**EUCOASPARTIK-HS** es un recubrimiento proporciona a la superficie aplicada resistencia a la intemperie, estabilidad UV, brillo y resistencia a diversos agentes químicos.

**EUCOASPARTIK-HS** es ideal como capa final para la mayoría de sistemas epóxicos o de poliuretano de Eucomex.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Top coat para sistemas epóxicos.
- Almacenes y pisos de garajes
- Plantas de procesamiento de alimentos.
- Cocinas.
- Plantas farmacéuticas y hospitales.
- Áreas de procesamiento a bajas temperaturas.
- Plantas de manufactura.
- Hangares.
- Instalaciones educativas y recreativas.
- Laboratorios y áreas de ducha.
- Muros convencionales y de mampostería.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Curado rápido y puesta en servicio a las pocas horas de aplicar.
- Resistencia UV.
- Resistencia al intemperismo.
- Excelente facilidad de limpieza.
- Resistencia química.
- Curado a bajas temperaturas.
- Resistente a la abrasión.
- Acabado de alto brillo.
- Buena adhesión a los sistemas epóxicos.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Información típica de ingeniería.

**EUCOASPARTIK-HS** componente A es una mezcla líquida homogénea libre de sólidos. El componente B es un líquido translúcido libre de sólidos suspendidos. Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones controladas de laboratorio, considerar variaciones debido a diferentes condiciones climáticas:

PROPIEDAD	RESULTADO
Relación mezcla (mL)	100 A 85 B
Tiempo de trabajo (min)	20-25
Dureza (7 días)	65 Shore D
Secado al tacto (h)	3.0
Apertura al tránsito peatonal ligero (h) - 6 mils	3 - 4
Apertura al tránsito vehicular (h) - 6 mils	24
Contenido de sólidos no volátiles	> 90%

## ENVASE / RENDIMIENTO

**EUCOASPARTIK-HS** se envasa en kits de 1.85 galones (7.0 L). El rendimiento de este sistema es de aproximadamente 4.0 m<sup>2</sup>/L, aplicado sobre una superficie lisa a un espesor entre 6.5 - 7.0 mils de película húmeda, quedando en 6 mils en película seca. Existirán variaciones de este rendimiento descrito dependiendo del método de aplicación utilizado y la porosidad de la superficie.

## TIEMPO DE VIDA

12 meses en el envase original cerrado.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, grasas, compuestos de curado y otros contaminantes.

No aplicar **EUCOASPARTIK-HS** si en la superficie destinada existe humedad excesiva, o si la emisión de humedad en forma de vapor es alta. Previo a la aplicación, determinar el contenido de humedad en el concreto mediante el método descrito en la ASTM D4263 o el ASTM F1869. Si la humedad relativa es igual o mayor al 70%, utilizar un sistema mitigador de humedad (barrera de vapor).

Después de la preparación de la superficie y determinación de su contenido de humedad, se recomienda realizar una aplicación de **EUCOASPARTIK-HS** en un área pequeña para verificar la correcta adhesión, el rendimiento real, y la compatibilidad de este recubrimiento con el resto de la superficie, así como su apariencia.

Si la humedad relativa es igual o mayor al 70%, utilizar un sistema mitigador de humedad (barrera de vapor). Después de la preparación de la superficie y determinación de su contenido de humedad, se recomienda realizar una aplicación de **EUCOASPARTIK-HS** en un área pequeña para verificar la correcta adhesión, el rendimiento real, y la compatibilidad de este recubrimiento con el resto de la superficie, así como su apariencia.

## PRIMARIO:

Este producto no debe ser aplicado directamente sobre concreto. Si un recubrimiento epóxico no ha sido aplicado previamente, consultar con su Asesor Técnico Comercial para conocer que producto es el recomendado como un primario para concreto.

## MEZCLADO:

Homogenizar ambos componentes por separado con un agitador a bajas revoluciones durante 2 minutos aproximadamente.

Posteriormente, en un contenedor, mezclar 100 partes de A más 85 de B, en volumen, a bajas revoluciones durante 3 minutos. Mezclar solo la cantidad necesaria de este sistema para aplicar la superficie correspondiente durante el tiempo de trabajo mencionado previamente.

No airear durante el mezclado ni agregar ningún solvente para diluir.

## APLICACIÓN:

Durante la instalación y el curado inicial, la temperatura del sustrato y del medio ambiente debe ser mínimo de 4.4°C. Para la aplicación de **EUCOASPARTIK-HS** sobre un recubrimiento epóxico, esté deberá estar libre al tacto. Se puede aplicar **EUCOASPARTIK-HS** utilizando un jalador (tipo squeegee) o un rodillo para epóxicos, sin embargo, la mejor apariencia y rendimiento se obtiene al utilizar el jalador de tipo squeegee. No es necesario aplicar el producto en dos capas, ya que la segunda puede causar una apariencia opaca. Se recomienda aplicar a espesor de 6 mils en película seca.

## LIMPIEZA

Limpiar las herramientas de aplicación inmediatamente después de terminar su uso.

Se recomienda el uso de xilol o acetona. Cuando **EUCOASPARTIK-HS** haya secado se requerirá de métodos mecánicos para removerse.

## PRECAUCIONES /LIMITACIONES

- No alterar las cantidades indicadas de mezcla.
- No diluir ninguno de los dos componentes.
- Almacenar el producto entre 10 y 32°C .
- No airear durante el mezclado.
- No aplicar ni mezclar si la temperatura del aire y la superficie son menores a 4.4°C.
- Curar el concreto nuevo durante 28 días, previo a la aplicación del primario y este sistema.
- No aplicar a losas con pendientes, a menos que haya sido aplicada previamente una barrera de vapor debajo de esta.
- No aplicar si el sustrato es sujeto a humedad o presión hidrostática.
- Consultar la hoja de datos de seguridad previo al uso.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase 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 sustratos 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).