



# QUÍMICAS POLYRESIN C.A.

## PRODUCT BULLETIN

### Lider en Poliuretanos & Resinas

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

El **POLY- 8000 HS** es una pintura para suelas microcelulares de Poliuretano, diseñada y formulada con resina vinilica y copolimero alkyl-uretano lineal. Esta combinación de vehiculos, colorantes, pigmentos y aditivos, proporciona una extraordinaria adherencia, buen poder de humectación y penetración en la superficie de la suela de poliuretano, además le confiere extraordinaria flexibilidad y excelente brillo a la superficie. Por su alto contenido de sólidos, se adapta a las exigencias del mercado en cuanto a rendimiento por litro de pintura aplicada. El **POLY-8000 HS** es un material que posee diferentes aditivos que atienden las más variadas necesidades, pudiendo presentarse en sus formas Brillante, Semi-brillante y Mate.

#### VENTAJAS QUE OFRECE:

Este producto se diferencia de otras pinturas por su característica de combinar diferentes propiedades y por su **Alto Contenido de Sólidos para un mayor rendimiento**, adaptándose de este modo a las necesidades específicas del sector calzado. Entre las propiedades del material, tenemos las siguientes:

##### • Excelente Adherencia:

Su alto poder de penetración en los microporos de la suela, permite un perfecto anclaje en la superficie de la misma, dando como resultado una superficie uniforme. La facilidad de adherencia a superficies de Poliuretano, cueros y sintéticos, amplía la gama de posibilidades en el uso del **POLY-8000 HS** como Pintura poliuretánica para Suelas de PU en la Industria del Calzado.

##### • Estabilidad Dimensional:

La indeformabilidad del **POLY-8000 HS** permite la aplicación de varias capas de pintura, manteniendo siempre invariable las dimensiones de la suela con lo que se logra contribuir a la estabilidad de la misma.



Otras Pinturas      Polyresin, C.A.

##### • Colores Estables y Uniformes:

La Serie **POLY-8000 HS** contiene aditivos que mejoran la estabilidad y uniformidad del color, evitando la separación de fases y facilitando su aplicación, minimizando el tiempo de mezcla, antes de su aplicación definitiva.

La información aquí expresada, está basada en pruebas e informes realizados en nuestros laboratorios, considerados verídicos y exactos, pero se presentan sin ninguna garantía o responsabilidad explícita o implícita. Recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas a fin de establecer la aceptación del producto. Garantizamos que nuestros productos están conformes al control de calidad de **QUÍMICAS POLYRESIN C.A.** El cliente eximirá a **QUÍMICAS POLYRESIN C.A.**, de obligatoriedad y responsabilidad jurídica alguna, es por ello que se requiere la evaluación previa de nuestro producto antes de su uso y aplicación definitiva.

## POLY – 8000 HS

### Pinturas para Suelas PU

### Alto Sólidos

#### ESPECIFICACIONES:

• Peso Especifico @ 25 °C	: 0.760 - 0.910 Gr./cm <sup>3</sup>
• Aspecto	: Líquido
• Contenido en Sólidos ( % )	: 7.5 - 15
• Viscosidad Copa Ford #4 (Segs.)	: 12 - 60 @ 25 °C
• Tiempo de Secado al Tacto, min.	: 3 - 5 @ 25 °C
• Libre de Huella, min.	: 10 - 15 @ 25 °C
• Curado Final, min.	: 60 @ 25 °C
• Repintado, min.	: 25 @ 25 °C

#### FORMAS DE SUMINISTRO:

**POLY- 8000 HS** Viene suministrado en Tambores de 180 Kg./Net. Y Cuñetes de 16 Kg./net.



## Un Nuevo Concepto en Pinturas Para Suelas

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



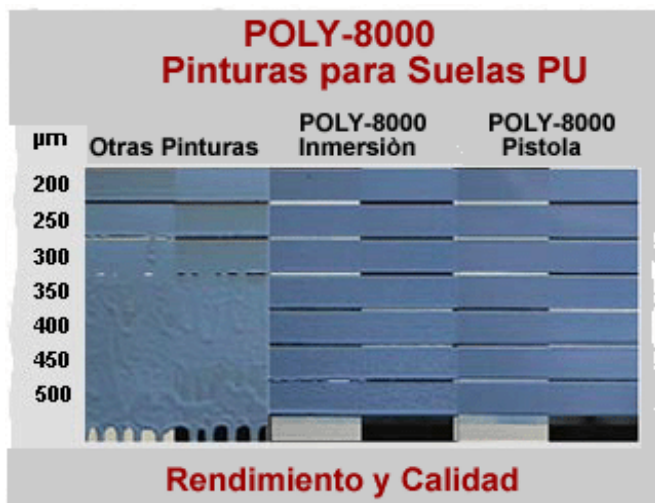
## CONDICIONES DE USO:

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:** Es imprescindible que la superficie de las suelas de Poliuretano se encuentren completamente limpias, libres de **SILICONA DESMOLDEANTE**, grasas, aceites y partículas extrañas, y que hayan sido coladas en un tiempo no mayor de 72 horas, antes de realizar el proceso de Pintado.

**A) SUELAS DE POLIURETANO VIRGENES:** Con el fin de garantizar la adherencia total de la pintura **POLY-8000 HS**, se recomienda realizar la aplicación de la pintura, en un lapso no mayor de 72 horas, dado que a medida que transcurre el tiempo, la superficie de la suela de PU, tiende a cerrar los microporos de la superficie y ello conlleva a pérdidas de adherencia en algunas zonas de la misma.

**B) REPINTADO DE SUELAS:** Si presentan Siliconas, ceras, grasas, aceites o manchas, es necesario aplicar un paño húmedo con Aditivo Limpiador **POLY-3004** en solución y frotar bien hasta eliminar dichas sustancias. Luego enjuagar muy bien, sumergiendo la Suela en abridor de poros **POLY-XX-180** por espacio de 10 segundos. Dejar secar por espacio de 5 a 20 minutos antes de pintar con **POLY-8000 HS**. **NOTA:** Es muy importante no utilizar ningún tipo de solvente Aromático en la limpieza de las Suelas de Poliuretano, ya que los mismos son perjudiciales y atacan la estructura del poliuretano, debilitando la superficie y reblandeciendo la misma.

**METODO DE APLICACIÓN:** **POLY-8000 HS** puede ser aplicado a Inmersión o Pistola, y se recomiendan, entre 15 a 30 gramos por Suela.



### Contacto



Para Mayor Información, por favor comuníquese con nuestro Departamento de ventas o Distribuidor Autorizado de la zona más cercano a su Empresa.

### Teléfonos:



Ofic. +58-212-471.29.12 Planta: +58-239-225.16.71/  
225.34.45

Fecha última Revisión: 18 / 06 / 2003



## TIEMPO DE SECADO:

**POLY-8000 HS** presenta un tiempo de secado, bajo condiciones de 60 % de humedad relativa y a una temperatura de 25 °C de :

### • Secamiento al Tacto

( capas de 25 micrones de espesor ) : 3 - 5 min.

• **Repintado de la Suela** : 20 - 30 min.

• **Curado Final** : 60 - 90 min.

**NOTA:** Si han transcurrido más de 48 horas, las superficie debe ser tratadas con papel lija grano 300 - 400, limpiar muy bien y aplicar la nueva capa de **POLY-8000 HS**.

**RENDIMIENTO TEORICO:** **POLY-8000 HS** tiene un rendimiento teórico entre 15 - 20 Gr / Suela, a un espesor de película seca de 25 micrones, en superficies lisas. **NOTA :** Las pérdidas de material durante la mezcla y aplicación, varían y deben tomarse en consideración a la hora de realizar el cálculo de estimación requerido para el trabajo de pintado de las Suelas de PU.

**SOLVENTE RECOMENDADO:** **ADITIVO - PU600** puede ser usado en una proporción de un 20% para aplicación a pistola, es decir, para un cuñete de 5 Galones, utilizar un Galón del **ADITIVO-PU600**, mezclar muy bien y luego utilizar.

**LIMPIEZA DE UTENSILIOS:** Limpie los mismos con **ADITIVO - PU600**, hasta eliminar todo el residuo de **POLY-8000 HS**, a fin de evitar el endurecimiento total e inmediato de la Pintura en las boquillas de pistolas. No use el **ADITIVO - PU600** para lavarse las manos o áreas de la piel.

**CONDICIONES DE ALMACENAJE:** **POLY-8000 HS** es muy sensible a la humedad. Debe guardarse siempre en sus envases originales, cerrados herméticamente y bajo condiciones climáticas favorables. **POLY-8000 HS** presenta un tiempo de vida de 24 meses.



### PRECAUCIONES:

Evite respirar sus vapores, así como el contacto con la piel y los ojos. Use lentes de seguridad durante la aplicación a Pistola. Proteja los órganos respiratorios usando mascarillas que impidan la inhalación de la neblina pulverizada. Aplique en un lugar ventilado para evitar la acumulación de vapores. Todos los equipos, incluyendo pistolas de Spray deben ser conectados a tierra. Manténgase alejado del alcance de los niños.

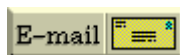


**POLY-8000 HS** es altamente inflamable.

Hecho en Venezuela



Fax: +58-239- 225.61.20



Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net