

**1. NOMBRE:**

Esmalte Epoxico

**2. DESCRIPCIÓN:**

Recubrimiento Epóxico Poliamida recomendado para uso industrial y automotriz.

**CARACTERÍSTICAS**

El Esmalte epóxico del sistema "DUREPOX" es un producto de dos componentes en envases separados.

Aspecto Físico	Líquido
Olor	Característico
Color	Varios tonos
Densidad	4.1-5 Kg/gal
% sólidos	60 (Mezcla catalizada)

**3. APLICACIONES Y USOS**

El componente A, una pintura Epóxica pura y el componente B, un catalizador poliamídico. Su acabado es brillante.

Sirve para proteger superficies estructuras metálicas, plantas químicas, maquinarias, equipos, maderas, concreto y asbesto-cemento, para proteger pisos de uso industrial y da una alta resistente a los ácidos débiles, sales, álcalis, e inmersión continua del agua dulce o salada.

**APLICACIÓN:** La superficie se debe limpiar, para eliminar la mugre, grasas, aceites y humedad con estopa humedecida en disolvente limpio. El óxido se suprime con cepillo de alambre, rasqueta o papel de lija.

Se revuelven por separado y con espátulas limpias los componentes A y B del sistema "DUREPOX". Del durepox primer (A) tomar 4 partes, del endurecedor poliamídico (B) 1 parte; si su aplicación se va a hacer con pistola, tomar 2 partes de ajustador epóxico o universal, si por el contrario se va a utilizar brocha o rodillo, solo agregar un 10% de ajustador epóxico o universal de la mezcla hasta obtener su completa uniformidad. De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada.

Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. Se debe preparar únicamente la cantidad de la mezcla que se va a utilizar. Después de ocho horas a 25°C el producto pierde sus propiedades. Ese tiempo disminuye si la temperatura ambiente aumenta.

Para aplicación a pistola convencional se diluye la mezcla con DISOLVENTE EPOXICO o UNIVERSAL HELIOS se revuelve bien con una espátula, se deja en reposo durante 15 minutos (tiempo de inducción). Se aplican de 2 a 3 manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 2 a 3 horas entre manos. Después de 15 horas es necesario lijar suavemente, en seco hasta eliminar el brillo para obtener buena adherencia entre manos.

**4. PRESENTACIÓN**

1 Galón. 5 galones, 50 galones.

**5. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN**

Es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento. Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de este diluyente, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de



seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en alcohol. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión no inducir al vómito. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

**Almacenamiento:** Se debe almacenar en zona libres de humedad con buena ventilación y a temperaturas entre 10°C y 40°C.

#### 6. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo. En todo su proceso de manipulación, se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

Disposición: Los residuos de solvente deben ser identificados como: Residuo Peligroso. Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo peligroso en un lugar o tratamiento aprobado por las autoridades locales (incineración, relleno de seguridad u otro autorizado según la normatividad legal vigente). No incinerar envases sellados.

#### 7. INFORMACIÓN ADICIONAL

La aplicación del producto se debe hacer a una temperatura mayor de 13°C; ya que esto afecta el curado de la misma.

Para aplicación en pisos de concreto, se debe garantizar que estos sean rugosos y a su vez que no sean pulidos ni esmaltados.

Al aplicar en exterior, con el paso del tiempo su tonalidad varia, pero sus propiedades se conservan. Calcular la cantidad de pintura al momento de realizar el trabajo, ya que entre lotes, existe una variación en el tono.

**Nota:** Pinturas Helios S.A.S suministrada información de buena fe y está basada en la experiencia de los productos, los cuales en condiciones de aplicación normales cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados; Pinturas Helios S.A.S no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada de los productos. La correcta aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Si tiene alguna duda, consulte a nuestro servicio técnico.

Cualquier inquietud favor comunicarse a soporte técnico **teléfono (574) 5435849**

**serviciotecnico@pinturashelios.com**

**Página Web: www.pinturashelios.com**

Junio/2020	Leonardo Andrés Londoño	Dooley Alexander Arroyave	Billy Esaú Acevedo
<b>FECHA</b>	<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>