



# P-718

## EPOXI ALTOS SÓLIDOS MULTIPROPÓSITO



### Información técnica

#### ♦ Color:

Rojo cerámico, gris, negro, u otros a elección

#### ♦ Disolvente a utilizar:

En caso de considerarse necesario, ya que se recomienda utilizar el material tal como se formula, puede diluirse ligeramente con **solvente P-101** de Carlson Pinturas, pero nunca superando el 10% de la mezcla.

#### ♦ Tiempo para el secado

Al tacto: 6-8 horas

Curado total: 5 a 7 días

*Aunque los revestimientos secan rápidamente, antes de exponerlos a agresión química ó mecánica intensa, deberán dejarse curar por tiempo variable según la temperatura.*

#### ♦ Rendimiento teórico:

4 m<sup>2</sup> x Kg x mano

*El rendimiento varía en función del estado de la superficie y las pérdidas que pudieran ocurrir durante la aplicación*

### Características

Recubrimiento de epoxi de alta resistencia y amplia versatilidad, útil para la protección de pisos y estructuras de la agresión química como: ácidos o álcalis diluidos, salpicaduras y derrames. Adecuado para el mantenimiento industrial en ambientes corrosivos. Posee propiedades de dureza y resistencia al desgaste propias de un esmaltado. Su acabado es brillante, de fácil limpieza con detergentes, limpiadores alcalinos o ácidos.

### Ventajas

- ♦ Fácil aplicación
- ♦ Alta resistencia al desgaste
- ♦ Buena resistencia química
- ♦ Acabado brillante y compacto

### Usos

Mantenimiento industrial en ambientes corrosivos, apto para pisos y estructuras metálicas y cementicias. Protección de tanques, depósitos, cisternas, zócalos, maquinaria, cañerías, escaleras, etc.

### Presentación

Módulos de 5,2 kg de dos componentes.

**Parte A:** Resina con color

**Parte B:** Endurecedor o agente de curado

## Información técnica

---

♦ **Espesor de película seca**

100 a 200  $\mu$  por mano.

♦ **Condiciones para el curado:**

Se trabajará siempre con temperaturas ambientes superiores a los 5° C. Lo ideal es trabajar sobre los 15 °C. Es conveniente no mojar los pisos durante los primeros dos días.

♦ **Resistencia química**

Ver tabla 1

## Modo de Uso

### 1. Preparación de la superficie

Sobre hierro: Para obtener una perfecta adherencia, las superficies metálicas deben ser previamente arenadas. En superficies pequeñas o reparaciones, puede utilizarse una pulidora de discos. Es recomendable, para lograr una mayor durabilidad, utilizar previo a la aplicación del P-718 especial, una mano de fondo P-307.

Sobre hormigón o concreto: remover las partes flojas o sueltas. Cepillar con cepillo de acero. Se cepillará y enjuagará en forma simultánea, utilizando para ello abundante agua limpia y un cepillo de fibras duras. La aplicación se realizará cuando la superficie esté perfectamente seca.

Para tener en cuenta antes de la aplicación: Ver Box 1

### 2. Mezcla de componentes A + B

Homogeneizar las partes A y B, luego mezclar en las proporciones dadas por el contenido de cada envase. Lo habitual es mezclar todo el contenido del envase correspondiente al componente A con todo el contenido del envase correspondiente al componente B. Debe mezclarse durante varios minutos, cuidadosamente. Aplicar inmediatamente.

Como las cargas caen al fondo del recipiente, durante el trabajo es necesario homogeneizar en forma repetida, removiendo, para repartir uniformemente los granos de la superficie a tratar.

*Recomendamos mezclar la cantidad a utilizar en la próxima hora, ya que luego de ese lapso el producto comienza a endurecer dificultando su manejo.*

### 3. Aplicación

Puede aplicarse con rodillo o pincel.

**BOX 1.****PARA TENER EN CUENTA ANTES DE LA APLICACIÓN****¿Cómo debe estar el sustrato?**

- 1) El contrapiso debe ser de hormigón de buena calidad, compacto, firme sin hundimientos ni grietas.
- 2) El tiempo de fraguado debe ser suficiente para reducir el contenido de la humedad y dar lugar a todas las contracciones propias del secado y curado (normalmente 30 días).
- 3) Debe estar limpio, seco, sin humedad superficial y sin restos de contaminantes como: suciedad, aceite, grasa u otros revestimientos.
- 4) Debe tener una temperatura entre 10° y 28°C. Debe evitarse, siempre que sea posible, la aplicación del producto bajo radiación solar ya que esto facilitaría la formación de ampollas.

**¿En que condiciones ambientales se debe aplicar?**

- 1) Debe aplicarse con temperaturas superiores a 10°C e inferiores a 36°C. Las temperaturas bajas retardan el curado y podrían provocar problemas como falta de endurecimiento y exudación de sus componentes. Las temperaturas altas aceleran el curado y reducen el tiempo de vida útil de la mezcla.
- 2) Debe aplicarse con una humedad relativa ambiente menor al 85%
- 3) Debe aplicarse siempre con una temperatura 3°C por encima del punto de rocío para evitar condensación en la superficie.

Tabla 1 Resistencia química

Sustancia	Derrames	Inmersión	Sustancia	Derrames	Inmersión
<b>Acidos inorgánicos</b>			<b>Solventes y combustibles (cont.)</b>		
Acido fosfórico 50%	Lavado rápido	NR	Xyleno	Lavado semanal	NR
Acido nítrico 10%	Lavado diario	NR	Isopropanol	Lavado diario	NR
Ácido clorhídrico 10%	Lavado 72 hs	NR	Alcoholes	Lavado diario	NR
Ácido sulfúrico 30%	Lavado diario	NR	Nafta	Lavado diario	NR
<b>Acidos orgánicos</b>			Petróleo y derivados	Lavado semanal	Apto
Ácido láctico 50%	Lavado diario	NR	<b>Bebidas</b>		
Ácido cítrico 10%	Lavado 72 hs	NR	Cerveza, vinos	Lavado semanal	Apto
Ácido acético 56%	NR	NR	Licores	Lavado semanal	Apto
<b>Alcalis</b>			<b>Misceláneas</b>		
Hidróxido de sodio 50%	Lavado semanal	Apto	Líquido de frenos	Lavado semanal	NR
Amoníaco 10%	Lavado diario	NR	Soluciones salinas	Lavado semanal	Apto
Hidróxido de sodio 50%	Lavado semanal	Apto	Sangre	Lavado semanal	Apto
<b>Solventes y combustibles</b>			Aceites vegetales	Lavado semanal	Apto
Kerosene	Lavado diario	NR	Aceites minerales	Lavado semanal	Apto
Aguarrás mineral	Lavado semanal	NR	Aguas industriales	Lavado semanal	Apto
Xyleno	Lavado semanal	NR	Aguas cloacales	Lavado semanal	Apto

NR: no recomendable

**Garantía**

Garantizamos que nuestros productos respetan las especificaciones descritas en la ficha técnica, se realizan utilizando materias primas de primera calidad y mantienen el mismo proceso de fabricación entre las diferentes partidas.

En cada producto se aplica nuestro mejor "saber hacer" y la más alta conciencia moral en el tratamiento de nuestros consumidores.

El resultado final del producto aplicado depende de una adecuada elección del mismo, la superficie sobre la que se usa y la forma en la que fue utilizado.

Es responsabilidad del comprador verificar la aptitud del producto para cada caso particular.