



# Lux - Resina Epoxicas

## Color - Capa Intermedia

### 1. Descripción de uso

La resina epoxica Lux cura en condiciones normales y de baja temperatura. Tiene una fuerte adhesión, resistencia al polvo, resistencia a la abrasión, resistencia a la presión, resistencia a ácidos y álcalis, antiespumante natural, curado en invernadero o curado por calentamiento; está dedicado a residencias, aparcamientos subterráneos, grandes supermercados, fábricas, losas deportivas etc.

### 2..Caracterisiticas antes del mezclado

#### Capa Intermedia Part A

Color: transparente

Proporción: 1.12

Viscosidad 25°C: **1000-2000CPS**

#### Capa IntermediaPart B

Transparente

0.94

**150MAXCPS**

### 3. Condiciones de uso

- 1) Proporción de mezcla: A: B= 3:1 (proporción de peso)
- 2) Condiciones de curado: Curado superficial: 4H-6H / Curado completo: 12H-16H
- 3) Vida útil: 25 °C × 30 min (100 g)

### 4. Aplicacion

1. Entorno de trabajo: Mantenga limpio el recipiente de plástico. Los componentes A y B se dosifican estrictamente de acuerdo con la relación de peso, se pesan con precisión y se agitan completamente en el sentido de las agujas del reloj a lo largo de la pared interior del recipiente, y luego se dejan reposar durante 3 a 5 minutos antes de su uso.

2. Ajuste la cantidad de pegamento según el tiempo de funcionamiento y la cantidad para evitar desperdicios. Cuando la temperatura sea inferior a 15 °C, precaliente el pegamento A a 30 °C antes de ajustar el pegamento, fácil de operar (el pegamento A se espesará cuando la temperatura sea baja); La tapa debe sellarse después de su uso para evitar el deterioro del producto por absorción de humedad.

3. Cuando la humedad relativa es superior al 85%, la superficie del producto curado absorberá fácilmente la humedad del aire y formará una niebla blanca. Por lo tanto, cuando la humedad relativa es superior al 85%, no es adecuado para el curado a temperatura ambiente. Se recomienda utilizar curado en caliente.



# Lux - Resina Epoxicas

## Color - Capa Intermedia

4. La tapa debe sellarse después de su uso para evitar el deterioro del producto debido a la absorción de humedad.

### Propiedades después del endurecimiento

Dureza	Shore D	<80
Resistencia dieléctrica	KV/mm	22
Resistencia a la flexión	Kg/mm <sup>2</sup>	28
Resistencia elect volum	Ohm <sup>3</sup>	1x10 <sup>*15</sup>
Resistencia elect superf	Ohmm <sup>2</sup>	5X10 <sup>*15</sup>
Conductividad termica	W/M.K	1.36
Perdidas por induccion	1KHZ	0.42
Temperatura de distorsión por calor	°C	80
Absorcion agua	%	<0.15
Resistencia a la compresion	Kg/mm <sup>2</sup>	8.4

Los datos de rendimiento anteriores son datos tipicos medidos en un ambiente de laboratorio con una temperatura de 25°C y una humedad del 70%, y son solo para referencia del cliente.

### Lux Epoxy SAC

Direccion: Av. La Molina N°801 Tda.12 (2do piso)

Web: <https://www.lux-epoxy.com/>

Telefono: +51 969167641

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/lux-epoxy/?viewAsMember=true>