

# LOCTITE®

## EPOXI-MIL®

Adhesivo Epóxico Profesional

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Loctite® Epoxi – Mil Adhesivo Epóxico Profesional

#### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Loctite Epoxi Mil es un adhesivo de dos componentes que repara, rellena, sella y solda una gran variedad de materiales, actuando como una soldadura metálica en frío. Tiene gran resistencia al agua y a altas temperaturas, así como solventes, ácidos y grasas.

La unión es tan fuerte que una vez endurecida, se puede limar, cortar o taladrar.

#### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Especificado para pegar: Acero inoxidable, Acero, Cobre, Bronce, Aluminio. Cerámica, Porcelana, Vidrio, Metal, piedra, Madera, Poliestireno, PVC rígido, Policarbonato, Plásticos ABS ( acrylonitrile / butadiene / styrene terpolymer) y SAN (styrene/ acrylonitrile copolymer) y Plásticos reforzados con fibra de vidrio.

NO recomendado para: Polietileno, Teflón y PVC suave.

#### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Fácil de mezclar, posee una espátula mezcladora.
- › Alta fuerza adhesiva.
- › Rellena grietas y nivela superficies.
- › El pegado de plásticos a temperatura ambiente es resistente al agua, ácidos diluidos, álcalis, alcohol, aceites y grasa.
- › Resistente al agua, aceites, solventes, ácidos y grasa.
- › El pegado de metal, porcelana, vidrio y cerámica es resistente al agua, petróleo, aceite y grasa.

#### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Viscosidad ( 25°C, 5rpm, spin: 7):

**Parte A:** 150000 – 300000 cps.

**Parte B:** 250000 – 450000 cps.

Resistencia a la tensión hasta de 130kg /cm<sup>2</sup>.

Resistencia a la temperatura desde -20°C hasta 80°C.



#### 5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** Las superficies a adherir deberán estar limpias y en caso de tener algún tipo de recubrimiento, esté deberá ser removido previo su pegado. Remueva con un paño seco todo polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.

**Tiempo para la aplicación:** 15 – 25 minutos en promedio a temperatura ambiente. El tiempo de aplicación aumenta a bajas temperaturas o si la cantidad del adhesivo preparado es poca; por otro lado, el tiempo se reduce a altas temperaturas y gran cantidad de la mezcla adhesiva.

**Mezclado del adhesivo:** Cantidad de mezcla: 1 parte de resina por 1 parte de endurecedor. Mezclar perfectamente ambos componentes con la ayuda de la espátula de plástico que viene en la unidad de empaque.

**Aplicación del adhesivo:** Aplique con una espátula de plástico la mezcla homogénea en la superficie teniendo en cuenta que: si ambas superficies son lisas aplique el adhesivo sobre una de las partes, si las superficies son rugosas ó porosas, la aplicación del adhesivo deberá ser delgada sobre ambas superficies a ser pegadas. Presione las



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

### Loctite® Epoxi – Mil Adhesivo Epóxico Profesional

superficies a pegar.

Manejo y tiempo para uso: Después de 45 minutos a temp. ambiente las superficies pegadas ó reparadas pueden ser manipuladas. Después de 1Hr. a 1.5 Hrs. el pegado ha alcanzado el 90% de la fuerza final. Después de 24 Hr el producto está totalmente curado.

#### 6 PRESENTACIONES

Caja por 98 gr compuesta por 1 unidad de resina, 1 unidad de endurecedor y una espátula plástica.

#### 7 ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, no exponer a los rayos del sol. Posterior a su mezcla, deseche el material restante.

El tiempo de vida en su empaque original sin manipulación es de 12 meses aproximadamente a 20°C.

#### 8 PRECAUCIONES

La fuerza del pegado se reduce con el aumento de la temperatura; después de enfriado, el adhesivo recupera su fuerza inicial.

Se recomienda lavarse las manos con agua y jabón después de utilizar el producto.

Limpiar inmediatamente las herramientas o superficies sucias con alcohol o acetona antes de seque el producto.

Evite el contacto prolongado con la piel, puede causar dermatitis en personas sensibles.

En caso de ingestión, busque ayuda médica. En contacto con la piel, lávese abundante y minuciosamente con agua y jabón.

Mantenga fuera del alcance de los niños y

mascotas.

No inflamable; Inerte cuando está reaccionado.

La información contenida en esta Ficha Técnica es ofrecida con base en nuestra experiencia y pruebas efectuadas en laboratorio. Sin embargo, no implica ninguna garantía implícita o explícita dado que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control. Se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo con sus necesidades.

