

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131  
www.kaufmanproducts.net

410-354-8600  
800-637-6372

## SurePoxy HMLV

### Descripción

SurePoxy HMLV es un 100% de sólidos, dos componentes, moisture-insensitive, sistema de resina epoxi. Este es un producto de multi-purpose de baja viscosidad que puede ser aplicado aseada o lleno de agregado. No contiene rellenos o non-reactive diluyentes. SurePoxy HMLV viene en un paquete, que contiene dos componentes, por lo que hay menos posibilidades de un error de mezcla.

### Utiliza

SurePoxy HMLV se recomienda para placas base y perno lechada y para uso como una baja viscosidad, sellador penetrante. SurePoxy HMLV es ideal para el estucado de alto módulo de inyección de presión. Cuando se mezcla con el agregado de SurePoxy, proporciona una cama excelente entorno para granito, mármol y hormigón prefabricado.

### Especificaciones

ASTM C-881, tipos I, II, IV y V, grado 1, clase C  
M-235 AASHTO, tipos I, II, IV y V, grado 1, clase C

### COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

0 gramos/litro

### Embalaje

2,83 litros (unidad de 3 cuartos)]  
11,36 litros (3 gal. unidad)  
450 ML (16.5 oz cartucho-.129 gal.)  
6 por el cartón

### Condiciones de almacenamiento

Almacén seco en 40-95 ° F. condición material a 65-85°F antes de usar.

### Direcciones

#### Preparación de la superficie

Concreto - superficie debe estar limpia y sana. Puede ser seca o húmeda pero libre de agua estancada. Eliminar aceite, cera, compuesto de curado, lechada y otros extraños según ASTM D-4258 y D-4259. Waterblasting seguido por granallado es el método preferido de preparación para proporcionar un perfil agregado fracturado. También satisfactorios son arenado o granallado individualmente. Grabado según ASTM D-4260 con piso concreto Kaufman productos Etch o solución de ácido muriático 15-20% puede utilizarse como alternativa. Lave mortero suelto y ácido con agua a alta presión hasta que se quite el aguanieve.

Prueba con papel de tornasol para asegurarse ácido se elimina. Enjuague final con solución de amoníaco 1% es beneficioso. Acero - chorro de arena acabado apropiado.

### Dosificación/mezcla

La proporción volumétrica de SurePoxy HMLV es 2:1 (a: b). para la mezcla, la proporción 2 partes A y B de 1 parte en una cubeta limpia. Mezclar bien durante 3 minutos con la paleta en el taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta un color uniforme. Añadir aproximadamente de 7 partes por volumen de SurePoxy mortero agregado o K Pro HP lechada agregada a 1 parte aseada SurePoxy HMLV para producir un mortero. Mezclar bien.

### Typical Properties @ 75°F and 50% RH

#### Uncured

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Mixing Ratio                    | 2:1 by volume        |
| Color:                          | A-Clear; B-Dk. amber |
|                                 | Mixed-Dk. amber      |
| Initial Viscosity (ASTM D-2556) | 400-800 cps.         |
| Shelf Life:                     | 2 year minimum       |
| Pot life, neat 1 pt.            | 35-45 min.           |
| Final Cure                      | 7 days               |

#### Cured

|  |                           |
|--|---------------------------|
| HDT (ASTM D-648)                                   | 125°F                     |
| Bond Strength (ASTM C-882)                         |                           |
| <i>Hardened Concrete to Hardened Concrete</i>      |                           |
| 2 Days (Moist Cure)                                | 1,500 psi.                |
| 14 Days (Moist Cure)                               | 2,400 psi.                |
| <i>Freshly Mixed Concrete to Hardened Concrete</i> |                           |
| 14 Days (Air Cured)                                | 2,300 psi.                |
| Compressive Strength                               | 6,000 psi. @ 1 day        |
| 5:1 mortar (ASTM D-695)                            | 10,500 psi. @ 7 days      |
| Compressive Strength (ASTM C-579)                  | 10,500 psi. @ 7 days      |
| Compressive Modulus (ASTM D-695)                   | 444,700 psi @ 7 days      |
| Tensile Strength                                   | 7,500 psi. @ 7 days       |
| & elongation (ASTM D-638)                          | 1-3%                      |
| Tensile Strength (ASTM C-307)                      | 2,600 psi.                |
| Flexural Strength                                  | 15,000 psi. min. @ 7 days |
| (ASTM D-790)                                       |                           |
| Shrinkage (ASTM C-883)                             | .002%                     |
| Linear Coefficient of Shrinkage (ASTM D-2566)      | 0.004 in/in               |
| Water Absorption (ASTM D-570)                      | .07% @ 24 hours           |

All values approximate—will vary with temperature and humidity.

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc. makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc. shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

## Aplicación

lechada grietas de gravedad SurePoxy HMLV en grietas horizontales, presión en fisuras verticales o arriba. En de puertos de Asegúrese y primero incluya crack. Luego selle alrededor de puertos y a lo largo de la grieta con gel de armonización. Pernos de anclaje, varillas, con de etcétera uso aseada o SurePoxy agregado, añadido un de 1 parte de razón de 5-7 piezas para SurePoxy HMLV por volumen. Si utiliza aseado, tamaño del agujero debe ser 1/8" diámetro mayor el elemento incorporado. Mezcla de mortero con aproximadamente 5-7 partes de agregado. Sellar losas Vampiricas limpio SurePoxy HMLV sobre la superficie de la losa con rodillo o escobilla de goma plana. Permiten penetrar, la escobilla de goma sobrante antes de endurezca.

## PRECAUCIONES

No delgado SurePoxy HMLV. El contratista deberá utilizar el método de prueba previsto ACI 503R para determinar que la preparación de una superficie capaz de ofrecer resistencia de adherencia superior a 250 psi. Si se almacena por debajo de 45 °F, colocar y amontonamiento aparecen. Leer ficha de seguridad antes de usar. Por favor, consulte las *Instrucciones generales de epoxi* para obtener detalles completos sobre la correcta aplicación en frío y caliente. Por favor, consulte los *Procedimientos de campo recomendados Epoxy inyección utilizando cartuchos* cuando sea necesario.

La NTSB ha dicho que productos adhesivos epoxy son aprobados para cargas a corto plazo solamente y no deberían utilizarse en aplicaciones de anclaje adhesivo de carga de tracción sostenida donde adhesivo podría resultar en un riesgo para la seguridad pública. Consulte con un diseño profesional antes.

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.