

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372

[www.kaufmanproducts.net](http://www.kaufmanproducts.net)

## SurePoxy HMSLV

### Descripción

SurePoxy HMSLV es un nuevo muy baja viscosidad, dos componente, adhesivo de epoxi 100% sólidos alto módulo y sanador/penetrante sellador de grietas. Los usuarios notarán que SurePoxy HMSLV es 60-85% más bajo en viscosidad que otros productos de epoxy de baja viscosidad. Este sistema de epoxy es insensible a la humedad antes, durante y después de la curación.

### Utiliza

SurePoxy HMSLV recomienda aseado como un curadero de crack o sellador penetrante para por encima y por debajo del nivel estructural reparaciones de cubiertas horizontales, losas, patios, calzadas, estacionamientos. Alimentación por gravedad o presión de inyección de grietas en concreto estructural, mampostería, madera, etc., se adherirá a fisuras, delaminación y planos hueco en concreto. Penetran en grietas y desarrollar una alta fuerza en enlace al curado, permitiendo así la normal transferencia de cargas en la estructura original. Debido a su muy baja viscosidad, HMSLV puede penetrar más profundamente en grietas más pequeñas de resinas epoxi de baja viscosidad normal.

### Typical Properties- @ 75 °F and 50% relative humidity. Uncured

Mixing	2:1 volume
Color	A-straw; B-amber
	Mixed-amber
Viscosity (ASTM D1084)	170- 200 cps
Shelf Life	2 year minimum
Pot life, neat 1 lb.	30-45 min.
Tack-free (thin film)	18 hours
Final Cure	7 days

### Cured

HDT- (ASTM D-648)	131 °F
Bond Strength	2,690 psi. @ 2 days
(ASTM C-882)	3,370 psi. @ 14 days

Shore D Hardness	75 min.
(ASTM D-2240)	
Compressive Strength	7,700 psi @ 1 day
5:1 mortar (ASTM D-695)	9,650 psi. @ 3 days
	11,120 psi @ 7 days
	11,410 psi @ 28 days

Compressive Modulus	400,000 psi. @ 7 days
Tensile Strength	7,700 psi. @ 7 days
& elongation (ASTM D-638)	1-3% psi. @ 7 days

Flexural Strength (ASTM D 790)	14,000 psi. @ 7 days
Linear Coefficient Shrinkage on Cure (ASTM C-883)	.005 max

Water Absorption (ASTM D-570)	0.07 %
-------------------------------	--------

All values approximate-will vary with temperature and humidity.

### Especificaciones

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

### Embalaje

2.84 litros (.75 gal. unidad)  
11,36 litros (3 gal. unidad)  
56,78 litros (15 galones unidad)  
450 ML (16.5 oz. 029 gal.) cartuchos (6 por caja)

### Condiciones de almacenamiento

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

### Direcciones

#### Preparación de la superficie

Hormigón - 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 solución de ácido muriático 1520% 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.

Juntas de expansión/control, selladores conjuntos, drenajes en el piso y juntas de terminación de piso requieren especial atención. SurePoxy HMSLV no se adhiere generalmente a juntas de sellador. Haga primero una prueba.

### Dosificación/mezcla

La proporción volumétrica de HMSLV es 2:1 (a: b). para la mezcla, la proporción 2 partes A y B de 1 parte en una cubeta limpia. Mezcle bien por 3 minutos, con pala o con taladro de baja velocidad (400 a 600 rpm) hasta color uniforme.

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.

## Cobertura

Cobertura típica es de 90-150 ft<sup>2</sup>/l. Para crack curativo y superficie de sellado. La cobertura varía con porosidad y Perfil de la superficie del sustrato. Mayor porosidad reduce la cobertura.

## Aplicación

### Sanador/sellador

Se aplican a las superficies horizontales con rodillo, jalador o escoba. Difundir material sobre el área y deje que se estanque en grietas. Que material penetre en las grietas y sustrato. Retire el exceso dejando poca película superficial visible. Se requiera una segunda aplicación sobre sustratos muy porosos. Si se requiere un segundo tratamiento, aplicar dentro de las 24 horas de la primera. Después del tratamiento final, espere al menos 20 minutos pero menos de 2 horas en 73°F y cubierta con una ligera emisión de un seco 8/20 o similar arena en 15-20 libras por 100 pies<sup>2</sup>. Quitar arena suelta antes de abrir al tráfico. El exceso de material extraído de la planta se puede almacenar en los envases originales y deja endurecer. Una vez endurecido, es no peligrosos y pueden ser eliminado depositando en recipientes de basura estándar.

## La alimentación de gravedad

Mayor que 1/8" ancho, relleno de grietas crack con arena seca de horno antes de aplicar el SurePoxy HMSLV. Grietas de alimentación de gravedad: si crack pasa por toda la superficie que requieren reparación, sello inferior con SurePoxy Gel adecuada. Pour HMSLV SurePoxy aseado en la muesca en V grieta. Continuar vertiendo hasta grietas están completamente llenos.

## Inyección a presión

Presión de inyección de grietas: Introduzca los puertos en grietas y sello puertos de inyección y crack superficies con SurePoxy Gel adecuada. Dejar endurecer lo suficiente y usar equipo de inyección automático o método manual para inyectar a través de puertos de inyección.

## PRECAUCIONES

No delgado. Tiempo de vida útil puede variar debido a diferentes temperaturas. No para inyección de grietas bajo cabeza hidrostática. El material es una barrera de vapor después de la curación. Leer datos de seguridad del Material antes de usar. Por favor, consulte las *Instrucciones generales de epoxi* para obtener más información para una aplicación adecuada durante el tiempo frío y caliente.

F:\T\Eng. Literature w-out Heading\119.doc Apr-16

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.