

# K A U F M A N

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372  
www.kaufman  
products.net

## SurePoxy HMLV Class B

### Descripción

SurePoxy HMLV clase B es un 100% de sólidos, sistema de resina de epoxy componente, insensible a la humedad, dos. Se trata de un producto multiuso que puede ser aplicado aseada o relleno con agregado en temperaturas tan bajas como 32, baja viscosidad°F.

### Utiliza

SurePoxy HMLV clase B se recomienda para uso en temperaturas de 32 °F-65 °F, como una baja viscosidad, adhesivo penetrante. SurePoxy HMLV clase B 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 prefabricados de hormigón, mármol y granito o un mortero de reparación.

### Typical Properties

Uncured	75°F	45°F
Mixing Ratio	2:1 by volume	2: 1 by volume
Color	A-straw B-amber Mixed-amber	A-straw B-amber Mixed-amber
Viscosity	350 cps	1200-1700 cps
Shelf Life	2 year min.	2 year min.
Pot Life.		
neat 1 lb.	6 min.	15 min.
Tack-free (thin film)Neat	20 min.	90 min. approx.
Final Cure	3 day	7 days

### Fully Cured

HDT (ASTM D-648)	50°C
Bond Strength (ASTM C-882)	1,885 psi min.
Compressive Strength	13,000 psi @ 3 hrs.
5:1 mortar ASTM D-695	15,000 psi @7 days
Compressive Yield Strength	13,000 psi min.
Compressive Modulus	500,000 psi min.
Tensile Strength	7,000 psi min.
& elongation	1-5%
Flexural Strength	15,000 psi min.
Flexural Modulus	450,000 psi min.
Shrinkage, ASTM C-883	.002 max

All values approximate - will vary with temperature and humidity.

### Especificaciones

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

### 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 40-60 °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. Quite la lechada y extranos 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 Kaufman productos concreto piso grabado o 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 amoniaco 1% es beneficioso para el enjuague final después de ácido. Acero - chorro de arena acabado apropiado.

### Dosificación/mezcla

La proporción volumétrica de SurePoxy HMLV clase B es 2:1. Para la mezcla, la proporción 2 partes A y B de 1 parte en una cubeta limpia. Mezclar bien durante 1 minuto con paleta en taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta un color uniforme. Suman aproximadamente 7 partes por volumen total de SurePoxy 1 parte SurePoxy HMLV clase b ordenado para producir un mortero. Mezclar bien.

# K A U F M A N

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)

## Aplicación

Grietas de lechada - gravedad SurePoxy HMLV clase B en grietas horizontales, presión inyecta en grietas verticales o arriba, después de sellar.  
Pernos de anclaje - uso aseada o con SurePoxy total de lechada, añadido a un ritmo de 5-7 piezas para 1 parte de SurePoxy HMLV clase B por el volumen.

Mortero - mezcla con mortero SurePoxy agregado, añadido a una velocidad de 5-7 piezas 1 parte SurePoxy HMLV clase b por volumen.

## PRECAUCIONES

No delgado SurePoxy HMLV clase B. No aplicar en superficies por debajo de 40°F, a menos que comprobar con la fábrica primero. Tiempo de vida útil puede variar debido a diferentes temperaturas. Si se utiliza en temperaturas superiores a 60°F, el tiempo de reacción es muy rápido y posteriormente debe ampliarse con agregados cuando se utiliza cualquier masa considerable. Asimismo cuando se usa temperaturas acercándose a 32F, el producto no debe extenderse con agregado. Contratista deberá utilizar el método de prueba en el ACI 503R para determinar que la preparación de una superficie capaz de ofrecer resistencia de adherencia superior a 250 psi. Durante los períodos de clima frío, asegúrese de escarcha o hielo es de concreto antes de aplicar SurePoxy HMLV clase B porque no se adhieren bien en cristales de hielo. SurePoxy HMLV clase B 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 detalles completos sobre la correcta aplicación en climas fríos y calientes.