

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

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 amoníaco 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.

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
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.