

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372

www.kaufmanproducts.net

SurePoxy HM Class B

Descripción

SurePoxy HM clase B es un módulo alto, 100% de sólidos, sistema de resina epoxi bicomponente, insensible a la humedad. Es un adhesivo rígido de uso múltiple, de muy alta resistencia diseñado para el pegado estructural de materiales seco y húmedos libres de agua estancada. Este producto es químicamente diseñado específicamente para el tiempo frío trabajo en temperaturas tan bajas como 32° F. SurePoxy HM clase B no contiene rellenos o diluyentes no reactivos.

Utiliza

SurePoxy HM clase B se recomienda para el uso en temperaturas frías para placas base mampostería, pernos, adhesivo fresco concreto a concreto viejo o como una baja viscosidad, sellador penetrante. HM 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 granito, mármol y hormigón prefabricado. Material puede usarse a temperaturas superiores a 60° C, para proporcionar un sistema de epoxy de fraguado muy rápido.

Typical Properties

Uncured	75°F	42°F
Mixing Ratio	2:1 by volume	2:1 by volume
Color	A-amber	A-amber
	B-amber	B-amber
	Mixed-amber	Mixed-amber
Viscosity	1000 cps. max	3500 cps.
Shelf Life	2 year min.	2 year min.
Pot Life, neat 1 lb.	10 min.	25 min.
Tack-free (thin film)	2 hours	20 hours
Final Cure	1 day	7 days

Fully Cured

HDT (ASTM D-648)	55°C
Bond Strength (ASTM C-882)	1,685psi. min.
Compressive Strength	12,500psi. min.
5:1 mortar ASTM D-695	
Compressive Yield Strength	13,000psi. min.
Compressive Modulus	500,000psi. min.
Tensile Strength	9,000psi. 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 2, Clase B
M-235 AASHTO, tipos I, II, IV y V, grado 2, clase B

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

0 gramos/litro

Embalaje

2,83 litros (unidad de 3 cuartos)]
11,36 litros (3 gal. unidad)
56.80 Litros (15 gallon unidad)

Condiciones de almacenamiento

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

Direcciones

Preparación de la superficie

Concreto - un rendimiento satisfactorio de la SurePoxy HM clase B depende de la superficie a la que se aplicará. Sólo sonidas limpiar las superficies deben ser cubiertas y concreto debe tener un mínimo de 28 días de edad. Eliminar aceite, cera, compuesto de curado, lechada y otros extraños según ASTM D-4258. Escarificación mecánica y chorreo de arena según ASTIVI D-4259 son los métodos preferidos de preparar correctamente el piso. Grabado según ASTM D-4260 con solución de ácido muriático Kaufman productos concreto piso grabado o 15-20% puede utilizarse como alternativa. Asegúrese de enjuague con agua limpia para eliminar todos los residuos. La superficie deberá ser uniformemente rugosa en grado similar en aspecto al papel de lija-agregado grueso puede mostrar. 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. HM clase B generalmente no se adhiere a juntas de sellador. Haga primero una prueba.

Dosificación/mezcla

La ración volumétrica de SurePoxy HM clase B 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 color uniforme. Añadir aproximadamente 3 partes por volumen SurePoxy mortero agregado a 1 parte aseada SurePoxy HM clase B para producir un mortero a 42° F. A 75° F hasta 7 piezas SurePoxy mortero agregado puede ser utilizado. Mezclar bien.

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

Unión de hormigón fresco a hormigón endurecido

– aplica a ritmo de 80 pies cuadrados/GL para concretos que contienen menos de 4% de humedad. *Grietas de lechada* - gravedad SurePoxy HM clase B en grietas horizontales, presión alimentado en grietas verticales o arriba. *Pernos de anclaje* - uso limpio o con SurePoxy agregado, añadido a razón de 5-7 piezas para 1 parte de SurePoxy HM clase B por volumen. *Sello losas* - extensión aseado SurePoxy HM clase B sobre la superficie de la losa con rodillo o escobilla de goma plana.

De la vinculación

Nueva vieja las instrucciones concretas para concreto nuevo a concreto viejo a temperaturas de 40-60 °Hormigón fresco aplicar F. mientras HM clase B está aún pegajosa. Si empieza SurePoxy HM clase B a la pérdida de adherencia ya que es la creación, aplicar inmediatamente una nueva capa. Si el material establecido, requerirá adecuada preparación de la superficie antes de cualquier aplicación nueva del agente de la vinculación, incluyendo métodos tales como aguafuerte ácida, voladura de arena, un disparo de explosivos, etc.. Siempre preparar el sustrato según las instrucciones del Instituto Internacional de reparación de hormigón, pauta especificación 03732, selección y especificación de concreto preparación de la superficie de Recubrimientos poliméricos, recubrimientos y selladores.

PRECAUCIONES

Delgada no le SurePoxy clase B. No aplicar en superficies por debajo de 40 °F, a menos que comprobar con la fábrica primero. No aplicar el mortero sobre existir juntas de expansión o grietas y/o juntas de construcción en movimiento. Leer datos de seguridad del Material antes de usar. Por favor, lea *Instrucciones generales de Epoxy 100% sólidos sistemas* para obtener información más completa. Por favor, consulte las *Instrucciones generales de epoxi* para obtener detalles completos sobre la correcta aplicación en climas fríos y calientes.

F:\T\Word Lit\114.doc Jan-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.