

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 VLM Class B

Descripción

SurePoxy VLM-clase B es una de dos componentes, 100% sólidos, resistente a la humedad, sistema de clase B a base de resina epoxi. Contiene un aditivo flexible Co polimerizado con los ingredientes de epoxy para la durabilidad agregada. Es un módulo muy bajo, carpeta impermeable que puede tolerar una mayor variación en la temperatura y el estrés después de curar. SurePoxy VLM-clase B está diseñado para aplicación sobre superficies húmedas o secas, sin agua, a temperaturas tan bajas como 40 °f. Puede utilizarse aseada o con agregado para formular un sistema de mortero o superposición de.

VLM-clase B es capaz de soportar movimientos térmicos y mecánicos. Es resistente a la abrasión, hielo, gasolina, productos químicos y aceites. Está diseñado para proporcionar curas muy rápidos en películas delgadas, permitiendo áreas que se abrirán al tráfico dentro de tres horas a los 77 °F.

Utiliza

SurePoxy VLM-clase B está especialmente recomendado como carpeta tensionar-relevado en abrasión y resistente a químicos morteros de hormigón o acero. También es útil como un agregado de varias capas sembradas sistema de recubrimiento de polímero para puentes de hormigón, cubiertas y vías de estacionamiento. Sella los poros y grietas de la penetración de cloruro y ayuda a evitar la corrosión del acero de armadura. Cuando sembradas, es resistente al deslizamiento. Porque es rápido, caminos pueden abrirse al tráfico antes.

Especificaciones

ASTM C-881, tipo III, grado 2, clase B
AASHTO M-235, tipo III, grado 2, clase B
USDA OK

Embalaje

416.36 litros (110 gal. unidad)
37,85 litros (10 gal. unidad)

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

0 gramos/litro

Typical Properties

Uncured	75 °F	50 °F
Mixing Ratio	1:1 by volume	1:1 by volume
Color	A-straw; B-amber; Mixed-amber	A-straw; B-amber; Mixed-amber
Viscosity	800-1000 cps.	2000-2500 cps.
Shelf Life	2 year min.	2 year min.
Pot life, neat 1 lb.	15-20 min.	30-35 min.
Tack-free (thin film)	90 min.	4 hours
Final Cure	3 days	3 days

Fully Cured

HDT (ASTM D-648)	50 °C
Bond Strength, 14 days (ASTM C-882)	1,830 psi. min.
Compressive Strength (6:1 mortar ASTM D-695)	7,000 psi. min. 7,500 psi. min.
Compressive Yield Strength	6,000 psi. min.
Comp. modulus	110,000 psi.
Tensile Strength & elongation	2,800 psi. min. 30-100%
Thermal compatibility	passes
Effective shrinkage	passes

All values approximate-will vary with temperature and humidity.

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. Chorro de agua seguido de chorro de arena es el método preferido de preparación. Grabado según ASTM D-4260 con solución de ácido muriático Kaufman productos concreto piso grabado o 15-20% puede ser utilizado como una alternativa. Usar pruebas de métodos prescritos en ACL 503R para determinar si se ha preparado adecuadamente la superficie. Asegúrese de enjuagar bien con agua limpia para eliminar todos los residuos.

La superficie deberá ser uniformemente rugosa en grado similar en apariencia al papel de lija grueso - agregado puede mostrar. Acero chorro de arena acabado apropiado.

Dosificación/mezcla

La relación volumétrica de VLM-clase B es 1:1 (A: B). para la mezcla, la proporción 1 parte A y 1 parte B en una cubeta limpia. Mezclar bien con la paleta en el taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta que la mezcla esté uniforme en color. Durante el tiempo frío cuando las temperaturas están por debajo de 70 °f el., o bien la condición ambos componentes a 75 °F antes o después de combinar los componentes permite el material mezclado se siente hasta que es 80 °F antes de aplicar el.

Aplicación

Cubrimientos antideslizante recubrimiento sistema - aplicar una primera capa para preparar adecuadamente las superficies de la tasa de cobertura usando una escobilla de goma. Inmediatamente después con un pase de rodillo ligero para eliminar charcos y lograr una película uniforme. Aplique diferencia graduada, agregado seco, reunión especificación abajo antes de SurePoxy VLM-clase B ha ser pegajosa. Agregado puede ser sílice, esmeril u otro tipo.

Sieve Size	% Passing by Weight
4	100
8	30-75
16	0-1

Después de curación inicial, aproximadamente 1-2 horas a ritmo especificado, aplique la segunda capa de aseado SurePoxy VLM-clase B a tasa de cobertura a continuación. Volver a agregado otra vez de manera similar. Cuando lo suficientemente duro, abiertas al tráfico (cubos de 2 pulgadas típicamente después llegar a 1000 psi).

Parche y recubrimiento mortero - sustrato primer con limpia SurePoxy VLM-clase B con pincel, rodillo, o

Escobilla de goma. Preparar mortero añadiendo aproximadamente 4-7 piezas SurePoxy mortero agregado a VLM-clase B de 1 parte por volumen. Debe colocarse mortero de SurePoxy VLM-clase B estando todavía pegajosa capa privilegiada. Paleta en parches, credo o paleta en grandes áreas. Acabado con llana de acero. Para obtener un fácil de limpiar acabado, aplicar capa de sellador limpio de SurePoxy VLM-clase B cuando ha curado el recubrimiento.

Rendimiento de cobertura Mortero

Un galón de SurePoxy VLM-clase B, mezclado con agregados de SurePoxy de 5 galones rinde aproximadamente .5 ft³ de mortero de epoxi.

Overlay

Per 100 ft ²	VLM Class B Gal.	Special Aggregate Lb.
First Coat	2.5	111
Second Coat	5.0	154
Total	7.5	265

PRECAUCIONES

No fino, tienda 40-90 °f el. El 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. Tiempo de vida útil varía debido a diferentes temperaturas. No aplicar el mortero sobre existir juntas de expansión o grietas y/o juntas de construcción en movimiento. Aplique capas posteriores de epoxy dentro de 4 horas de la capa anterior. Si se utiliza el compresor de aire, el aire será la humedad y libre de aceite. 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 frío y caliente.

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.