

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 HM GEL

Descripción

SurePoxy HM Gel es un 100% de sólidos, sistema de resina de epoxy componente, insensible a la humedad, dos. Esto es un gel altamente tixotrópico, multiusos. SurePoxy HM Gel es totalmente no-que encoge y no contiene ningún extensores de aceite.

Usos

SurePoxy HM Gel está diseñada principalmente para la vinculación estructural vertical y aérea de cualquier concreto viejo a concreto viejo o antiguo hormigón a nuevos morteros de hormigón o de reparación, parcheo y para perno de empotramiento. Utilizar dondequiera que sea necesario un espacio rígido, no-sag, adhesivo de relleno, como vinculación irregular en forma de materiales estructurales y para sellar grietas de lechada de inyección. Uso como sellador pickproof alrededor de ventanas, etc. dentro de centros penitenciarios. Uso para la Unión de topes de estacionamiento y barreras de cemento o asfalto.

Especificaciones

ASTM C-881 tipos I, II, IV y V, grado 3, clase C AASHTO M-235, tipos I, II, IV y V, grado 3, clase C aprobados de USDA

VOC

0 gramos/litro

Embalaje

11,36 litros (3 gal. unidad)
56,78 litro (unidad de 15 gal.)

Tienda de condiciones

de almacenamiento seco en 40-95° F. Condición material para 65-85° F antes de usar.

Direcciones

Concreto de preparación superficial de direcciones - la 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 de 15-20% puede utilizarse como un alternativo, lavado ácido y suelto mortero apagado 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.

La proporción volumétrica

de SurePoxy HM Gel de dosificación/mezcla 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 1-2 minutos con la paleta en el taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta un color uniforme.

El producto viene listo para usar. La adición de agregados no es necesario o deseado.

Coloque el mortero preparado en vacío, el material de trabajo en el sustrato preparado, llenar la cavidad. Huelga de nivel. Exceder los ascensores de 4 pulgadas. SurePoxy HM Gel se puede alisar fácilmente paleta de capa con espíritus minerales después de rellena el el vacío.

Typical Properties - @ 75°F

Mixing Ratio	2:1 by volume
Color	Mixed: gray
Viscosity (ASTM D-1084)	A & B: Thick Liquids Mixed: Non-Sag Gel
Shelf Life	1 year minimum
Pot life, neat 1 lb.	33-40 min.
Final Cure	7 days
HDT (ASTM D-648)	131°F

Ultimate Physical Characteristics

after cure at 75°F and 50% relative humidity

Compressive Strength	10,000 psi. @ 1 day
1:1 mortar (ASTM D-695)	14,000 psi. @ 7 days
Bond Strength (ASTM C-882)	3,780 psi. @ 14 days
Compressive Yield Strength (ASTM D-695)	13,000 psi. @ 7 days
Compressive Modulus (ASTM D-695)	375,000 psi. @ 7 days
Tensile Strength & elongation (ASTM D-638)	2,800 psi. @ 3 days 1-5% psi. @ 7 days
Flexural Strength (ASTM D-790)	15,000 psi. @ 7 days
Flexural Modulus (ASTM D-790)	450,00 psi. @ 7 days
Shrinkage, (ASTM C-883)	.002 max.
Water Absorption (ASTM D-570)	.1%
Shore D Hardness (ASTM D-2240)	91
Linear Shrinkage on Cure (ASTM D-2566)	.002

All values approximate - will vary with temperature and humidity.

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.

PRECAUCIONES

Material forma una barrera de vapor después de la curación. Mortero máximo espesor es de 4 pulgadas por elevación. No delgado. Tiempo de vida útil puede variar debido a diferentes temperaturas. Guarde este producto 40-90° F. Si almacena debajo de 45° F, algunos bultos aparecen en el componente B, pero desaparecen después de combinar con un componente y no dañan el producto. Leer ficha de seguridad antes de usar. Por favor, consulte las instrucciones generales de Epoxy para obtener detalles completos sobre la correcta aplicación en frío y caliente.

Cuando se utiliza como adhesivo de anclaje vertical/de arriba que va a llevar una carga de tensión sostenida, este producto está diseñado sólo para uso a corto plazo. Este producto es fabricado para cubrir todos los aspectos de C-881 de ASTM que no incluye estándares de desempeño con respecto a la fluencia o deformación. Es responsabilidad del ingeniero o contratista para determinar la idoneidad de este producto para el uso previsto.

La NTSB ha dicho que productos adhesivos epoxy son aprobados para cargas a corto plazo solamente y no deberían utilizarse en aplicaciones de anclaje adhesivo de carga de tracción sostenida donde adhesivo podría resultar en un riesgo para la seguridad pública. Consulte con un diseño profesional antes.

F:\T\Eng. Literature w-out Heading\113.doc Feb-17

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.