

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufmanproducts.net

SurePoxy LM GEL

Descripción

SurePoxy Gel de LM es un 100% de sólidos, módulo bajo, de dos componentes, humedad epoxi insensible, multiusos gel. SurePoxy LM Gel no contiene extensores de aceite. El beneficio real de SurePoxy LM Gel es que se puede colocar en profundidades de 2-4" en un ascensor, que supera de lejos el requisito mínimo de ¼" no-sag de ASTM. Además, SurePoxy LM Gel ya tiene la extensión agregada agregada en la mezcla, lo cual ahorra tiempo y gastos en el lugar de trabajo.

Utiliza

SurePoxy LM Gel está diseñada principalmente para estructural vertical y aérea de la vinculación, para la incrustación de perno y sellado de los extremos de vigas pretensadas. Uso donde de bajo módulo, no flacidez, adhesivo de relleno de brecha es necesaria, tales como vinculación irregular en forma de materiales estructurales, para sellar grietas para inyección de lechada, como sellante pickproof alrededor de ventanas y Unión de estacionamiento topes o barreras de cemento o asfalto.

Propiedades típicas - @ 75°F

Proporción 2:1 por volumen
Color A y B colores contrastantes
Gris mezcla
Pasta de viscosidad
Mínimo 2 años de vida útil
Tiempo de vida útil, limpia 1 lb 30-40 minutos
Últimos días de curación 7

Ultimate Physical Characteristics

(After cure at 75°F and 50% relative humidity)

Compressive Yield Strength	4,200 psi. @ 1 day
(ASTM D-695)	8,300 psi. @ 7 days
Bond Strength	1,750 psi. @ 2 days
(ASTM C-882, Moist Cure, Hardened Concrete to Hardened Concrete)	3,290 psi. @ 14 days
Bond Strength	3,780 psi. @ 14 days
(ASTM C-882, Freshly Mixed Concrete to Hardened Concrete)	
Compressive Modulus	290,000 psi. @ 7 days
(ASTM D-695)	
Tensile Strength & Elongation	5,200 psi. @ 7 days
(ASTM D-638)	5-15% psi. @ 7 days
Shrinkage (ASTM D-2566)	.004 in/in
Absorption (ASTM D-570)	.1%
Heat Deflection Temperature	123°F
(ASTM D-648)	

All values approximate - will vary with temperature and humidity.

Especificaciones

ASTM C-881 tipos I y II, grado 3, clase C AASHTO M-235, tipos I y II, grado 3, clase C Departamento de Virginia del transporte, Departamento de transporte de Carolina del norte de EP-6, estado de Maine de lista #1 aprobado USDA aprobado

VOC

0 gramos/litro

Embalaje

11.36 litros (3 gal. unidad)
56.78 litros (15 galones unidad)

Condiciones de almacenamiento

Almacén seco 45 - 95 ° F. condición material a 65-85° F antes de usar.

Direcciones

Concreto de preparación superficial - 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. Lograr un perfil concreto de superficie (CSP) de 4-6, según las directrices del Instituto Internacional de reparación concreto (ICRI) es ideal.

Dosificación/mezcla

La proporción volumétrica de SurePoxy LM Gel 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 5 minutos con la paleta en el taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta un color uniforme. Normalmente uso suministrado.

Coloque el mortero preparado en vacío, el material de trabajo en el sustrato preparado, llenar la cavidad. Huelga de nivel. Exceder los ascensores de 2 pulgadas en aplicaciones generales y 4" en aplicaciones verticales.

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

PRECAUCIONES

Material forma una barrera de vapor después de la curación. Mortero máximo espesor es de 3 pulgadas por elevación. No delgado. Tiempo de vida útil puede variar debido a diferentes temperaturas. Guarde este producto 45-90°F el. Si se almacena por debajo de 45°F, algunos bultos aparecen en el componente B, pero desaparecen después de combinar con un componente y no dañar el producto. Leer ficha de seguridad antes de usar. Consulte *Las instrucciones generales de epoxi* 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 no se usa. 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.