

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

SurePox 117

Descripción

SurePox 117 es un 100% de sólidos, gel epóxico de alto módulo, dos componentes, fraguado rápido. 117 SurePox proporciona un adhesivo rígido, no-que encoge para uso en seco y húmedo. Es insensible a la humedad antes, durante y después de la curación. Fórmula de non-abrasive único de SurePox 117 facilita la aplicación significativamente con equipo de inyección de presión. 117 SurePox está diseñado para aplicación de 60-95°temperatura F. variaciones durante el curado afectará el tiempo de ganancia de fuerza.

Utiliza

117 SurePox es ideal como un anclaje químico al añadir nuevos carriles a carreteras o pistas adicionales en los aeropuertos. 117 SurePox químicamente está diseñado expresamente para su uso con equipos de inyección automática. Seguir direcciones de fabricantes de equipos de presión. Uso a topes de estacionamiento y sellado de grietas y puertos para inyección de epoxy en concreto.

Especificaciones

ASTM C-881, tipos I, II, IV y V, grado 3,
Clase C (modificado para el sistema más rápido)
M-235 AASHTO, tipos I, II, IV y V, grado 3,
Clase C (modificado para el sistema más rápido)

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

0 gramos/litro

Embalaje

600 mililitros (22 oz.) 6 por el cartón
3,785 litros (1 gal. unidad)
5.68 litros (1.5 galones unidad)
7.5 L (2 gal. unidad)
37,85 L (10 gal. unidad)
416.35 litros (110 gal. unidad)

Condiciones de temperatura

Tienda en 95 40°F. condición material a 60-85 °F antes de usar.

Physical Properties - Uncured @72°F, 50% RH

Mixing Ratio	1:1 by volume	
Color	A-white; B-gray; Mixed-gray	
Viscosity	Non-Sag Gel	
Shelf Life	2-year minimum	
Pot Life (conditioned to 72°F & cured at following temps)		
	72°F	42°F
1 quart	8-12 min.	60 min.
Bead	20-30 min.	3-4 hrs.
Final Cure	1 day	7-10 days

Cured

HDT (ASTM D-648)	125°F	
Bond Strength (ASTM C-882)	2,100 psi. min. @ 14 days	
Compressive Strength 1:1 Mortar (ASTM D-695)	4,000 psi. @ 2 hrs 12,000 psi. @ final cure	
Compressive Yield Strength	12,000 psi. @ 7 days	
Compressive modulus	460,000 psi. @ 7 days	
Flexural Strength	15,000 psi. @ 7 days	
Shear Strength (ASTM D-732)	3,900 psi. @ 7 days	
Water Absorption (ASTM D-570)	.5% max	.1%
Pull Out Test (ASTM E-488)	34,000 psi. @ 7 days	
Shore D Hardness (ASTM-2240)	80 min.	
Shrinkage (ASTM C-883)	.002 max.	

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 salespeople, distributors and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

Direcciones

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar libres de materias extrañas y ser estructuralmente. Preparar superficies de grabado ácido, escarificación mecánica o sand-blasting. Taladro y soplar polvo y residuos de la parte posterior del agujero moviendo adelante con aceite y moisture-free el aire comprimido y cepillo. Eliminar materias extrañas de superficies.

Aplicación

Mezcladores estáticos-carga un cartucho de SurePoxy 117 en pistola mezcladora manual o neumático de un productos Kaufman. Si usa una pistola manual use nuestra pistola de alta viscosidad, artículo número 016A. Llame al Departamento de servicios técnicos de productos de Kaufman para preguntas con respecto a otras pistolas manuales o neumáticos.

Distribuir SurePoxy 117 hasta una tira de material se produce que es uniforme en color. No debe haber rayas de color visible, indicando falta incorrecta de la 117 SurePoxy. Normalmente las primera algunas pulgadas de cartuchos epoxi no se mezclan adecuadamente para lograr fuerzas anunciadas. Desechar este material mal mezclado. SurePoxy 117 cartuchos deben dispensar bajo presión constante y uniforme no superior a 50 psi. Si el suministro no es constante, volver a establecer el mismo color uniforme otra vez antes de dispensar en los agujeros.

Inserte la punta del mezclador estático hasta la parte posterior del agujero para instalarse con lechada. Dispensar el material y retirar gradualmente el mezclador como el agujero se llena completamente. Verifique constantemente para evitar bolsas de aire y componentes mezclados desigualmente. Además, antes de insertar el material en el agujero, visualmente SurePoxy 117 para determinar si los dos componentes se mezclan uniformemente. Siempre pruebe una pequeña cantidad de 117 SurePoxy para verificar que el material se ha mezclado adecuadamente y se endurecerá adecuadamente antes de proceder. Pruebas periódicas durante todo el trabajo son necesario para asegurarse de que el material siempre es ser mezclado correctamente en el lugar de trabajo. Después de la inyección el 117 SurePoxy, coloque el pasador barra o varilla roscada lentamente en el agujero mientras gira el ancla.

Mano - mezcla SurePoxy 117 de mezcla hasta que el color es totalmente uniformand sin cualquie color veteado. Inserte en el agujero y llene desde el fondo hacia afuera hasta que el agujero esté completamente lleno. Introducir el anclaje con un movimiento giratorio hacia la parte posterior del agujero ya inyectado. Colocar la lechada que contiene disco de plástico en espiga o barras de refuerzo para evitar que funcione hacia fuera. Para el trabajo de frío ayuda a hacer la abertura de descarga de mezcladores estaticos más grandes por el corte la abertura más pequeña. Profundidad de empotramiento es típicamente 10-15 veces el diámetro del perno. Siempre pruebe una pequeña cantidad de 117 SurePoxy para verificar que el material se ha mezclado adecuadamente y se endurecerá adecuadamente antes de proceder.

Notas

Limpie el equipo con disolvente de SurePoxy, ni otros solventes aromáticos (por ejemplo, xileno), inmediatamente después del uso. Deben realizar pruebas de trabajo para comprobar el rendimiento de anclaje.

PRECAUCIONES

Edad mínima del concreto es de 3-7 días de edad. Resinas epoxi forman una barrera de vapor. No permita que SurePoxy 117 permanezcan en el mezclador estático por más de 5 minutos, como el material empezará a solidificar causando bloqueos e impedir material futuro de ser mezclada. No delgado. No para el sellado de grietas bajo presión hidrostática. Leer datos de seguridad del Material antes de usar. Este producto está diseñado como un anclaje adhesivo en volúmenes relativamente bajos de masa y no está diseñado para uso con una carga suspendida. Temperatura fría hace que el gel más grueso y más difícil de mezclar correctamente. Calentar el material a temperaturas superiores a 70°F antes de usar. Por favor, consulte las *Instrucciones generales de epoxi* para obtener detalles completos sobre la correcta aplicación en frío y caliente. Preste especial atención a los cartuchos para determinar que el mezclador estático es mezclar correctamente el material.

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.

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 salespeople, distributors and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.