

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131
www.kaufmanproducts.net

410-354-8600
800-637-6372

SurePoxy HM EPL

Descripción

SurePoxy HM EPL es una vida única, de tres componentes y vida útil, combinación insensible a la humedad que combina el beneficio de un sistema de resina epoxi 100% sólidos y agregados y cemento especialmente clasificados. Esta mezcla perfecta produce un adhesivo / revestimiento estructural que tiene un tiempo extendido sin pegajosidad de quince horas. El tiempo abierto más largo, permite al usuario final significativamente más tiempo para construir formas alrededor del área, antes de colocar el concreto o reparar morteros. SurePoxy HM EPL puede usarse puro como agente de unión, o mezclado con el componente C para producir un recubrimiento protector grueso y un agente de unión en la barra de refuerzo que evita la corrosión. A diferencia de los sistemas de recubrimiento epoxi dispersados en agua que no forman una barrera de vapor, y por lo tanto permiten el potencial de corrosión, SurePoxy HM EPL es 100% sólidos y forma una barrera de vapor. Como resultado, SurePoxy HMEPL ofrece lo último en protección contra la corrosión, al tiempo que ofrece un tiempo abierto más prolongado para facilitar al contratista el uso correcto del producto.

Usos

SurePoxy HM EPL se recomienda especialmente para pegar superposiciones de concreto fresco, coberturas, parches y hormigón proyectado a sustratos existentes. El largo tiempo abierto permite que SurePoxy HM EPL se aplique hasta quince horas antes de completar un sustrato existente. Esto le da a los trabajadores mucho tiempo después de aplicar SurePoxy HM EPL, para colocar el refuerzo o las formas antes de verter el concreto. Es excelente para la formación unilateral. En estos casos, no se sugiere el tercer componente.

SurePoxy HM EPL también es excelente como recubrimiento anticorrosivo para proteger el acero de refuerzo porque forma una barrera de vapor, a diferencia de los recubrimientos protectores epóxicos dispersados en agua.

El sistema

100% de sólidos
no contiene agua
Resistencia a la corrosión
Tiempo libre de pegado extendido
a la misma velocidad que el hormigón

Physical Properties

@ 72°F and 50% relative humidity

Uncured

Color-Neat	Clear
Color W/ Component C	Concrete Tan
Initial Viscosity, neat	5,000 cps
W/aggregate	15,000 cps.
Shelf life	1 year minimum
Gel Time, 200 grams neat	4 hours
Tack-Free Time	up to 15 hrs. @ 72°F
Final Cure	28 days

Cured, 28 days unless otherwise noted

HDT	121 °F
(ASTM D-648)	
Slant Shear Bond Strength	2,800 psi. @ 7 Days
(ASTM C-882)	
Shore D Hardness	75
Compressive Yield Strength	6,000 psi. @ 7 days
(ASTM D-695)	8,500 psi @ 28 days
Compressive Modulus	350,000 psi.
(ASTM D-695)	
Tensile Strength	7,000 psi.
(ASTM D-638 at 28 Days)	
Tensile Elongation	5%
(ASTM D-638)	
Water Absorption, 24 hrs.	.20
(ASTM D-570)	
Shrinkage	.002
(ASTM D-2566)	

*All values approximate - will vary with temperature and humidity.
Stated test values take into consideration the extended open time
of SurePoxy HM EPL, with regard to the testing protocols of
ASTM C-881 specific to elapsed time between casting of lab
samples and physical testing.*

Unidades autocontenidas, proporcionadas de
fábrica,
libres de solventes
orgánicos Cumple con COV

Puede aplicarse entre 60-95°F
Limpieza con agua

especificaciones de

ASTM C881, Tipos I, II y V, Grado 2, Clase C
AASHTO M235, Tipos I, II, Y V, Grado 2, Clase C

*(Cumplimientos anteriores modificados debido al tiempo
significativamente más prolongado de SurePoxy HM EPL.)*

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131
www.kaufmanproducts.net

410-354-8600
800-637-6372

Rendimiento del empaque

Este producto se usa como una mezcla de 2 o 3 componentes. Para todos los usos, consiste en una caja de cartón que contiene un componente de 1 galón de "A" y un componente de 1 galón de "B". Opcionalmente, agregue 1 bolsa de la Parte C que contiene 37 # de una mezcla agregada.

Cada unidad completa de 2 galones con el Componente C agregado producirá aproximadamente 3,85 gal. (889 en³) de material. Cuando se aplica a 80 pies²/ gal, una unidad cubrirá 308 pies². Si se aplica a 160 pies²/ gal, una unidad cubrirá 616 pies².

Instrucciones

Preparación de la superficie

La superficie de concreto debe estar limpia y firme. Puede estar seco o húmedo pero libre de agua estancada. Elimine la libertad y toda la materia extraña según ASTM D4258 y D4259. El chorro de agua seguido del chorreo con granalla es el método preferido de preparación, para proporcionar un perfil de fractura de agregado de al menos 1/8 "igual a la textura # 4- # 5 de ICRI. También son satisfactorios el chorro de arena o el granallado individualmente. Grabado ácido según ASTM D4260 1520 La solución de ácido muriático se puede usar como una alternativa. Lave el ácido y el mortero suelto con agua a alta presión hasta que se elimine el fango. Haga una prueba con papel de tornasol para asegurarse de eliminar el ácido. El enjuague final con una solución de amoníaco al 1% es beneficioso para el enjuague final después del ácido.

Las juntas de expansión / control, los selladores de juntas, los desagües de pisos y las juntas de terminación de pisos requieren atención especial. SurePoxy HM EPL no se adhiere generalmente a los productos de juntas de selladores. Pruebe primero. Chorro de acero a metal blanco.

Proporción / Mezcla

Retire todos los ingredientes de los cubos . Agite cada pocillo del galón y vacíe el contenido en un cubo de 5 gal. Mezcle los dos galones en el cubo con un taladro de baja velocidad (400-600 rpm) hasta que esté uniforme. Vierta una bolsa de Componente C en la cubeta que contiene los dos galones de epoxi, y vuelva a mezclar durante dos minutos si usa el SurePoxy HM EPL como recubrimiento anticorrosión.

Mantenga el material bien agitado hasta su us

Aplicación de la

unión de concreto fresco a concreto endurecido:

Aplique SurePoxy HM EPL a concreto endurecido a 80 pies²/ gl. (20 mils) con un cepillo rígido, escoba, escurridor inmediatamente después de mezclar. Aplique concreto fresco hasta 15 horas después de la aplicación de SurePoxy HM EPL cuando se aplique a 70°F. Si SurePoxy HM EPL pierde su brillo debido a la succión en el sustrato o si se usa a altas temperaturas, aplique una capa adicional, mientras que la primera capa aún es pegajosa .

Para la protección contra la corrosión del acero:

Aplique con un cepillo de cerdas duras o rociador sin aire a aproximadamente 160 pies²/ gl. (10 mils). Asegúrese de cubrir completamente el acero expuesto. Deje que el recubrimiento se seque durante 23 horas a 75 ° F y luego aplique una segunda capa a la misma tasa de cobertura. Permita que el sistema se seque nuevamente durante 2-3 horas, antes de colocar el mortero o el concreto de reparación.

Precauciones

No adelgace SurePoxy HM EPL. La vida útil variará sustancialmente debido a diferentes temperaturas. El contratista deberá utilizar el método de prueba prescrito en ACI 503R para determinar que la preparación produjo una superficie capaz de proporcionar una resistencia de unión a la tracción superior a 250 psi. SurePoxy HM EPL es una barrera de vapor después del curado. Almacene este producto a más de 45°F. *Lea la hoja de datos de seguridad antes de usar.* Consulte las *Instrucciones generales de epoxi* para obtener detalles completos sobre la aplicación adecuada en climas fríos y calientes.

Información técnica Los

resultados de las pruebas se lograron en condiciones de laboratorio. Se producirán variaciones estadísticas basadas en los métodos de mezcla, temperatura y humedad, metodología de prueba, condiciones del sitio, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo.

Solo para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general.

GARANTÍA LIMITADA Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos el material de probada probada. Los resultados satisfactorios dependen no solo de los productos de calidad, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de aptitud o comercialización, con respecto a sus productos, y Kaufman Products, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a esto. El usuario determinará la idoneidad del producto o el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.