

# 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](http://www.kaufmanproducts.net)

## SurePoxy HiBild

### Descripción

SurePoxy HiBild MD es un revestimiento epoxi flexibilizado de dos componentes, 100% sólidos, que utiliza las ventajas inherentes de las resinas epoxi resistentes, reticuladas con endurecedores aductos alifáticos. Cuando se combinan, forman un revestimiento protector endurecido integralmente, resistente a la abrasión leve y productos químicos. Los endurecedores especiales proporcionan una excelente adhesión a las superficies secas o húmedas y hacen que el recubrimiento sea completamente insensible a la humedad después del curado. HiBild es único porque no se ruboriza ni forma otras imperfecciones de la superficie durante el curado. Solo se utilizan pigmentos de la más alta calidad, inertes, alcalinos y resistentes a la luz. Si SurePoxy deseada mortero de agregado puede ser añadido integralmente para aumento del rendimiento o de difusión en la superficie para no - fines de deslizamiento.

### Usos

SurePoxy HiBild MD proporciona un revestimiento para aliviar el estrés en superficies de concreto, mampostería y acero. Proporciona una alta acumulación química, a la abrasión y resistente al agua, baldosas - como recubrimiento. El acabado brillante es resistente a los detergentes y graffitis industriales y es adecuado para uso tanto en interiores como en exteriores, como un protector de alta construcción y agua. Revestimiento a prueba. Excelente para recubrir la barra de refuerzo antes de parchear, para proteger el acero de la corrosión que podría llegar al concreto. SurePoxy HiBild MD es completamente resistente a la sal y sus iones.

### Propiedades típicas - 75 ° F y 50% de humedad relativa

NVM	100%
Proporción de mezcla	1: 1 por volumen
Viscosidad (AST M D-1084)	13,000-14,000 cps.
Duración	1 año min.
Vida del pote	45-55 min.
Tack Free	4-5 horas
Cura inicial	8 horas
Cura final	7 días
Espesor de película seca (ASTM D-1005)	Escudo1 <sup>st</sup> 8mils Escudo 2 <sup>nd</sup> 8mils

### Ultimas características físicas

Flacidez (ASTM D-4400)	10 mils
Flexibilidad (Fed. Spec. TT-P-115)	Sin grietas observadas & No Delamination
Resistencia a la tracción (MSMT 609)	2,250 psi. a los 7 días
Flacidez (ASTM D-4400)	Máximo 8 mils
Flexibilidad (Fed. Spec. TT-P-115)	Sin grietas observadas & No Delamination

### Resistencia Química – inmersión

Reagent Exposure Results

Reagent	Exposure	Results
Acetic Acid 5%	1 mes	SS
Acetic Acid 10%	1 mes	S
Acetic Acid 50%	1 mes	ha fallado
Butyl Alcohol	1 mes	S
Calcium Chloride 78%	1 mes	U
Carbon Tetrachloride	1 mes	S
Citric Acid 10%	1 mes	U
Cotton Seed Oil	1 mes	U
Detergent Solution	1 mes	U
Ethyl Acetate	1 mes	U
Ethylene Glycol	1 mes	SS
Gasoline	1 mes	S
Hydrochloric Acid 10%	1 día	S
Hydrogen Peroxide, 20%	1 mes	S
Lard	1 mes	U
Jet Fuel JP-4	1 mes	S
Lactic Acid 3%	1 mes	U
Lactic Acid 10%	1 mes	S
Lactic Acid 50%	1 semana	ha fallado
Methyl Ethyl Ketone	1 mes	ha fallado
Methanol month	1 mes	ha fallado
MIBK	1 mes	ha fallado
Mineral Oil	1 día	ha fallado
Phosphoric Acid 85%	1 mes	S
Motor Oil	1 mes	U
Sea Water	1 mes	U
Sodium Hydroxide	1 mes	U
Sulfuric Acid 20%	2 mes	ha fallado
Toluene	1 mes	S
Water	1 mes	U

<b>Codes:</b>	S	Satisfactorio
	SS	Un poco ablandado
	U	Inafectado

\* Satisfactorio a derrames, pero no a continuos inmersión

## Contenido de VOC

0 gramos / litro

## embalaje

Unidad de 2 galones

Unidad de 10 galones

## Cumplimientos

Administración de Carreteras del Estado de Maryland,  
Sección 917.01,  
Recubrimientos Epóxicos Protectores para Concreto

## Direcciones

### Preparación de la superficie

Siga las recomendaciones de ACI 503 Concreto : el rendimiento satisfactorio de SurePoxy HiBild MD depende de la superficie a la que se aplicará. Solo se deben recubrir las superficies limpias y el concreto debe tener un mínimo de 28 días. Elimine el método preferido de preparación para eliminar el aceite, la cera, el compuesto de curado, la lubricación y otras materias extrañas según ASTM D - 4258 y D - 4259. La limpieza con chorro de agua seguida de la limpieza con chorro de arena. También son satisfactorios el chorro de arena o el granallado individualmente. Ataque ácido de acuerdo con ASTM D - 4260 con 15 - solución de ácido muriático 20% puede ser utilizado como una alternativa. Asegúrese de enjuagar bien con agua limpia para eliminar todos los residuos. La superficie debe ser rugosa uniformemente en un grado similar en apariencia al papel de lija grueso ; el agregado puede mostrar. Acero - Chorro de arena al acabado apropiado.

Las juntas de expansión / control, los selladores de juntas, los desagües de pisos y las juntas de terminación de pisos requieren una atención especial. SurePoxy HiBild MD generalmente no se adhiere a las juntas de sellador. Prueba primero.

## Mezclando

Revuelva cada componente y luego combine en un recipiente limpio. La proporción de combinación es 1: 1 por volumen. Revuelva la mezcla completamente con un mezclador de pintura conectado a un taladro de baja velocidad (500 rpm) durante 2 minutos. Vuelva a agitar antes de usar, después de 5-8 minutos de período de inducción.

## Solicitud

Aplique con 3/8 \* - 7/16 "rodillo de siesta, brocha o aerosol

Deje que cada capa se seque antes de aplicar la siguiente, sin embargo, nunca espere más de 24 horas antes de volver a recubrir.

## Tasa de cobertura

200 pies <sup>2</sup> / galón

8 milésimas de espesor

250 pies <sup>2</sup> / galón

4 mils de espesor

Las especificaciones estatales pueden requerir una cobertura especial.  
tarifas

## Nota

Para proporcionar una superficie anti -deslizamiento, simplemente espolvorear un exceso, aproximadamente 1/3 lbs / pie <sup>2</sup> de SurePoxy Mortero agregado en la superficie de la primera capa mientras aún está húmeda. Cuando esté seco, retire el exceso y aplique la segunda capa.

## Precauciones

Para aumentar la resistencia química y a la abrasión, aplique K Pro CRS sobre SurePoxy HiBild MD. Este producto no está diseñado para sumergirse en productos químicos durante largos períodos de tiempo, ni debe estar sujeto a temperaturas superiores a 120 ° F. Evite conducir o estacionar vehículos con neumáticos de goma o usar la superficie para el almacenamiento hasta que SurePoxy HiBild MD esté completamente curado. SurePoxy HiBild MD forma una barrera de vapor después del curado. No aplique en superficies donde el vapor pueda condensarse debajo del recubrimiento. Almacene este producto entre 50 y 90 ° F. Acondicione el material entre 60 y 80 ° F antes de usarlo. El sustrato mínimo y la temperatura del aire para la aplicación es de cincuenta grados Fahrenheit. El hormigón debe ser de al menos 3 - 4 semanas de edad, dependiendo de las condiciones de curado y secado. Debido a la luz ultravioleta, todos los recubrimientos epóxicos eventualmente desarrollarán un tono amarillento y perderán algo de brillo con el tiempo. *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, Los distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.