

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 HiBild

Descripción

SurePoxy HiBild es un dos componente, 100% los sólidos, flexibilized epoxy cubriendo, utilizando las ventajas inherentes de resinas del epoxy duras, la cruz se unió con hardeners de addlucted de aliphatic. Cuando combinó, ellos forman una capa proteccionista integralmente endurecida, resistente a la abrasión apacible y químicos. Los hardeners especiales proporcionan adherencia excelente para o secar o las superficies húmedas y hace la capa completamente insensible a humedad después de la cura. HiBild es único en eso no se ruboriza o forma otras imperfecciones de la superficie durante la cura. HiBild o está disponible claro o pigmented. Cuando el pigmented, calidad sólo más alta, inerte, el álcali y luz que se usan pigmentos resistentes. Si deseó el SurePoxy Mortero Agregado puede agregarse integralmente para el rendimiento aumentado o puede transmitirse en la superficie para los propósitos del no-resbalón.

Usos

HiBild proporciona que una tensión relevó capa para el hormigón, albañilería, y superficies de acero. Proporciona un químico de la figura alto, abrasión, y agua resistente, azulejo-como cubrir. El acabado glaseado se resiste detergentes industriales y graffiti y es dentro o al aire libre conveniente para el uso los dos como una protección de la figura alta y impermeabilizando cubriendo. Excelente por cubrir rebar antes de remendar, para proteger el acero de corrosión que podría entrar en hormigón. HiBild es completamente resistente a la sal y sus iones.

Propiedades típicas - 75°F y 50% la Humedad Relativa

NVM	100%
Proporción mezclando	1:1 a través de volumen
Viscosidad	4000-6000 cps.
Vida del estante	1 min del año.
Vida de la olla	45-55 min.
Tachuela Libre	4 horas
Cura inicial	8 horas
Cura final	7 días

Ultimas Características Físicas

Fuerza de Compressive	3500 psi. min @ 1 día
ASTM D-695	6000 psi. min @ 7 días
Fuerza tensor	5400 psi. min @ 7 días
ASTM D-638	20-30% el alargamiento
Dureza, Orilla D	75
Riegue Absorción	<0.9%
Encogimiento	<0.005%
Una Fuerza	>1500 psi.
Resistencia de abrasión	50 L/mil

Resistencia química - la inmersión

Reactivo	Exposición	Resultados
Acido 5 acético%	1 mes	SS
Acido 10 acético%	1 mes	S
Acido 50 acético%	1 mes	fallado
Alcohol de Butyl	1 mes	S
Calcio Cloruro 78%	1 mes	U
Carbono Tetracloruro	1 mes	S
Acido 10 cítrico%	1 mes	U
Aceite de Semilla de algodón	1 mes	U
Solución del detergente	1 mes	U
Acetato del etilo	1 mes	U
Etileno Glycol	1 mes	SS
Gasolina	1 mes	S
Acido 10 clorhídrico%	1 día	S
Peróxido de hidrógeno, 20%	1 mes	S
Manteca de cerdo	1 mes	U
Motor de reacción		
Combustible JP-4	1 mes	S
Acido 3 láctico%	1 mes	U
Acido 10 láctico%	1 mes	S
Acido 50 láctico%	1 semana	fallado
Etilo del metilo Ketone	1 mes	fallado
Mes del metanol	1 mes	fallado
MIBK	1 mes	fallado
Aceite mineral	1 día	fallado
Acido 85 fosfórico%	1 mes	S
Aceite de motor	1 mes	U
Agua del mar	1 mes	U
Hydroxide de sodio	1 mes	U
Acido 20 sulfúrico%	2 meses	fallado
Toluene	1 mes	S
Agua	1 mes	U

Códigos: S Satisfactorio
SS Ligeramente Ablandado
U Sencillo
Satisfactorio al spillage, pero no a continuo inmersión

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 of 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.

Complacencias

ASTM C-881. Teclee III, Gradúe 2, Clase C.
USDA Approved
Especificaciones estatales
NJ - la Especificación. 912.25 -tipo 111, Gradúe 2
NC - 4A -Lt. Gris, Med. Gris; 4B - la Naranja
VA - EP-3T - Teniente Gray, Med Gray; EP-3B - la Naranja

VOC

0 grams/liter

Colores

Teniente Gray (Alimentó #16357), Med Gray, y Naranja
Otros colores disponible en la demanda.

Empaquetando

7.57 litros	(2 gal. unidad)
37.85 litros	(10 gal. unidad)

Direcciones

Preparación de la superficie
Siga ACI 503 recomendaciones Solidifican - la actuación Satisfactoria de SurePoxy HiBild es dependiente en la superficie a la que se aplicará, deben cubrirse superficies limpias Sólo legítimas y el hormigón debe ser un mínimo de 28 días viejo. Quite aceite, encere, curando compuesto, laitance, y otra materia extranjera según ASTM D-4258 y D-4259. Los agua destruyendo seguidos por shotblasting es el método preferido de preparación. También satisfactorio está lavando con arena a presión o shotblasting individualmente. La grabación ácida según ASTM D-4260 con Kaufman Productos Hormigón Suelo Graba o 15-20% muriatic que la solución ácida puede usarse como una alternativa. Está seguro enjuagar completamente con agua clara para quitar todo el residuo. La superficie se pondrá áspero uniformemente a un grado similar en apariencia al -agregado del papel de lija tosco puede mostrar. Acero - Lave con arena a presión para destinar acabado.

Las juntas de Expansion/control, sealants de la junta, desagües del suelo y juntas de terminación de suelo requieren atención especial. SurePoxy HiBild normalmente no adherirá a las juntas del sealant. Pruebe primero.

Mezclando

Revuelva cada componente y entonces combine en un recipiente limpio. Combinando proporción es 1:1 a través de volumen. Revuelva la mezcla completamente con un mezclador de la pintura atado a una velocidad baja (500 rpm.) taladre durante 2 minutos. Re-bate antes usar, después de 5-8 período de la inducción de minutos.

Aplicación

Aplique con 3/8 * - 7/16" el rodillo de la siesta, cepillo o rocío (Graco 1:1 Rey con 40:1 baja, la Proporción Fija Hydrocat, número del sistema HC 7888, o igual). Binks planean #18 aire atomizó arma de rocío (#68 fluido boquilla, #68 PB la boquilla aérea, #68 aguja fluida, #83-5661 dos presión del galón el tanque fluido). Permita cada chaqueta para secar antes de aplicar chaqueta luego, sin embargo, nunca espere más de 36 horas antes recoating.

Proporción del fondos

100 sq. ft. /gal. 16 mils. espeso
Las característica técnicas estatales pueden requerir fondos especial proporciones.

Nota

Para proporcionar una superficie del no-resbalón, simplemente salpique un exceso, aproximadamente 1/3 lb. /sq. ft. de SurePoxy el Mortero Agregado en la superficie de la primera chaqueta mientras todavía está húmedo. Cuando está seco, barre fuera del exceso y aplica segunda chaqueta.

Precauciones

Para el químico aumentado y resistencia de abrasión, aplique Ultimo o Profesional de K CRS encima de HiBild. Este producto no se diseñó para ser sumergido en químicos para los periodo largos, ni se significa ser sujetado a temperaturas sobre 130°F. Evite manejando o estacionar vehículos de neumático de caucho o la superficie usando para el almacenamiento hasta HiBild se cura completamente. HiBild forma una barrera de vapor después de la cura. No aplique a las superficies donde el vapor puede condensar bajo la capa. No use debajo de 60°F. Guarde este producto entre 50-90°F. El hormigón debe ser por lo menos 3-4 semanas viejo, dependiendo de curar y secar condiciones. Debido a luz ultravioleta, todas las capas del epoxy desarrollarán un lanzamiento amarillento en el futuro y perderán alguna glosa a tiempo. Lea Datos de Seguridad Materiales antes de usar.