FICHA TECNICA

RIO-COAT EUV

Aglutinante de Epoxico sin Costuras

Descripcion de Producto
RIO-COAT EUV es un recubrimiento epóxico transparente o pigmentado de dos componentes, 100 % sólidos, versátil y económico para múltiples aplicaciones en interiores.

RIO-COAT EUV se recomienda para almacenes, cocinas, baños y otras áreas donde se necesita un producto transparente de alto espesor o donde se desea un piso con relleno decorativo y se necesita una mejor resistencia a los rayos UV. Las ventajas incluyen: fácil de usar con una vida útil extendida, bajo olor y económico, baja viscosidad y gran autonivelación, y una ventana de repintado larga y abierta.

Residencial: Garajes y suelos decorativos de hormigón
Comercial: Estadios, restaurantes, cocinas, baños, pisos decorativos
Institucional: Pasillos, muelles de carga, almacenes
Gobierno: Bases de las fuerzas armadas, hangares de aeropuertos, almacenes

PROPIEDADES TIPICAS
Proporción de Mezcla (por volumen): 2 Parts A a 1 Part B

Contenido de Solidos:	98% +-2%	ASTM D2369
VOC:	0 g/l, compliant to low VOC rule 1113 in all 50 states	Calculted
Brillo @ 60° angle:	85-100	
Viscosidad Mixta:	400-500 cps	ASTM D523
TIempo de Gel:	35 minutes (1-gal)	ASTM 2196
Fuerza de Tension:	8,500 psi	ASTM D638
Alargamiento:	5.50%	ASTM D638
Fuerza Compresiva:	11,000 psi	ASTM D695
Adherencia al concreto (cross hatch):	5B	ASTM D7294
Dureza Shor D	73-78	ASTM D2240
Abrasion, Taber CS-17, 1000 cyclos:	40-45 mg loss	ASTM D4060

Tiempo de Secar @ 72° F, 10 mils To touch:	12 horas
Foot traffic:	16 horas
Resistente a quimicos:	5 dias
Cura Complete:	14 dias

Los datos que se muestran arriba reflejan resultados típicos basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas. Pueden producirse variaciones de los datos mostrados. Los métodos de prueba se modifican cuando corresponde.

Resistencia Quimica:

Metoal	1
Lejia	3
Mostaza	2
10% ácido clorhídrico	1
30% ácido clorhídrico (Muriatico)	1
37% acido sulfurico (Acido de Bateria)	1
10% acido acetico	3
50% hidroxico sodio	1
Combustible de aviones (JP-4)	1
Metiletilcetona	2
Liquido de Frenos	1
Skydrol 500 B	1

1=No Efecto, 2=ligero, 3=Moderado, 4=Severo

EMPAQUE Y COBERTURA
Kits de Unidad: 2 componentes, 2:1 ratio (2 Parts A : 1 Part B)

- Kit de 3 Gal
  (2 x 1-gal. can Part A + 1 x 1-gal. can Part B)
- Kit de 15 Gal
  (2 x 5-gal. cubo Part A + 1 x 5-gal. cubo Part B)

Optional – Paquete Pigmentado: 1 or 2 pintas / 3-galones

Optional – Metalicos: 1 pinta / 3-galones

Tasa de cobertura promedio: 80-320 SF / galón (5-20 mils). Cobertura de imprimador de película delgada: hasta 800 pies cuadrados/galón (2 mils). La textura, la absorción de la superficie y los procesos de aplicación determinarán las tasas de cobertura finales. El concreto áspero o poroso puede requerir material adicional.

Duracion
12 meses sin abrir cuando se almacena a temperatura ambiente (59-77 °F, 15-25 °C)

Pasos de Instalacion

Preparacion

El concreto debe estar curado durante 30 días antes del revestimiento, estructuralmente sólido y libre de contaminantes, incluidos, entre otros,ceras, pintura suelta, polvo, suciedad, mugre, aceites, agentes de liberación, compuestos de curado y cualquier lechada superficial (una capa de material débil y no duradero). El concreto se debe granallar o rectificar con diamante para lograr un perfil mínimo de CSP 2 o CSP 3 (diamantes de unión metálica de grano 30-80).

Precauciones de emisiones de vapor de humedad

Todos los pisos de concreto interiores que no se vierten sobre un retardador de vapor de humedad efectivo están sujetos a una posible transmisión de vapor de humedad que puede provocar la formación de ampollas y la falla del sistema de revestimiento. Es responsabilidad del aplicador del recubrimiento realizar pruebas con sonda de cloruro de calcio y humedad relativa para determinar si hay niveles excesivos de emisiones de vapor antes de aplicar cualquier recubrimiento. Se debe realizar una prueba de humedad que dé como resultado una tasa MVT máxima de 3 libras por 1000 Sq. Pie. en 24 horas RIO puede suministrar información y productos de remediación de humedad. Consulte a su representante de Rio para obtener más información. RIO y sus representantes o agentes de ventas no serán responsables de fallas en el recubrimiento debido a emisiones de vapor de humedad no detectadas.

Mezcla

1) Use guantes y gafas de seguridad cuando mezcle. Mezcle la cantidad que se utilizará dentro del tiempo de trabajo. (25 minutos. a 75 °F).
2) Premezcle la parte A durante 1 minuto.
3) Por volumen, vierta dos (2) partes A en un recipiente para mezcla separado.
4) Opcional - Agrega Color, Metalicos, or Aditivio para Parches.
5) Opcional – Agregue hasta un 5 % de xileno para aplicaciones de imprimación.
6) Agregue una (1) parte B al recipiente de mezcla y mezcle a baja velocidad durante 3 minutos..
7) Inmediatamente vierta todo el contenido en el piso y termine de esparcir y enrollar en 25 minutos.

Aplicacion

Si bien una capa de imprimación es opcional para los sistemas de virutas, agregados y metálicos, Rio recomienda una fina capa de imprimación de epoxi para minimizar las burbujas causadas por la desgasificación del concreto y garantizar una adherencia óptima a la superficie del concreto. Para RIO-COAT EUV directo al concreto, capas de cuerpo y capas de lechada; sumerja y ruede o use una escobilla de goma con muescas y ruede hacia atrás con un rodillo de lana de 3/8”. Si la superficie acabada tiene escombros o ha pasado la ventana de repintado, lije con mallas de grano 100 suministradas por Rio o almohadillas acondicionadoras muy finas Maroon antes de aplicar la capa final o volver a aplicar la capa.

Resistencia al Deslizamiento

Rio recomienda el uso de aditivos de tracción en todos los revestimientos o sistemas de pisos que puedan estar expuestos a condiciones húmedas, aceitosas o grasosas. Es responsabilidad del contratista y de los usuarios finales seleccionar y proporcionar un sistema de pisos que cumpla con los estándares de seguridad vigentes. Rio no hace reclamos de longevidad. Rio y cualquier representante o agente de ventas no serán responsables de las lesiones sufridas en un accidente de resbalón y caída.

Instrucciones de mantenimiento

Después de completar la aplicación de RIO-COAT EUV, se recomienda barrer, trapear, lavar y fregar mecánicamente de manera rutinaria. El agua pura es ideal para la mayoría de los entornos. Use limpiadores de pH neutro si/donde sea necesario. El instalador debe proporcionar al propietario las instrucciones de mantenimiento. Limpie y enjuague a fondo si los pisos se vuelven resbaladizos debido a grasas animales, aceite, grasa o película de jabón.

Desecho

Todos los materiales deben desecharse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales o locales.

WWW.RIOFLOOR.COM

Rio Flooring Systems Inc.
2926 Chester Avenue
Cleveland, Ohio 44114
888-278-2183
F: 440.605.1120

Published technical data & instructions are subject to change without notice. Please contact Rio Flooring Systems for the most current technical data, safety data & application instructions.
© 2021 Rio Flooring Systems, all rights reserved. Printed in U.S.A. All logos/images are trademarks of Rio Flooring Systems, Cleveland USA.