



FICHA TÉCNICA

RR SERIE 6000 EPOXY

Recubrimiento Epóxico Monolítico Estable a Rayos UV (3:1)

Número de Producto: 194-MO-104 (Parte A)

Número de Producto: 194-UO-107 (Parte B)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

River Resins Serie 6000 EPOXY es un sistema epóxico bicomponente, 100% sólidos, diseñado como capa intermedia o capa final de alto brillo. Presenta excelentes propiedades autonivelantes, acabado transparente cristalino y alta resistencia al amarillamiento.

Este sistema es ideal como capa final, ya que mejora la facilidad de limpieza, reduce el desprendimiento de polvo del concreto y aumenta la durabilidad a largo plazo del sustrato.

USOS TÍPICOS

Diseñado para aplicaciones como capa intermedia o capa final en entornos comerciales, industriales e institucionales ligeros, incluyendo:

- Plantas de manufactura y almacenes
- Instalaciones farmacéuticas
- Hangares y áreas de servicio aeronáutico
- Hoteles, restaurantes y áreas públicas
- Instituciones educativas

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Formulación 100% sólidos
- Alta durabilidad y resiliencia
- Acabado brillante transparente o pigmentable
- Resistencia al amarillamiento
- Libre de exudación amínica (amine blush)
- Excelentes propiedades autonivelantes
- Compatible con colorantes River Resins 100% sólidos

PRESENTACIONES (KITS ESTÁNDAR)

Kit 4 Galones

- 3 galones Parte A – Resina
- 1 galón Parte B – Endurecedor

Kit 20 Galones

- 15 galones Parte A – Resina
- 5 galones Parte B – Endurecedor

Kit 200 Galones

- 150 galones Parte A – Resina
- 50 galones Parte B – Endurecedor

Relación de Mezcla: 3:1 en volumen

ALMACENAMIENTO

Almacenar herméticamente cerrado entre 16°C y 30°C (60°F – 86°F) en área seca y protegida de la luz solar directa.



FICHA TÉCNICA

RR SERIE 6000 EPOXY

Recubrimiento Epóxico Monolítico Estable a Rayos UV (3:1)

Número de Producto: 194-MO-104 (Parte A)

Número de Producto: 194-UO-107 (Parte B)

RENDIMIENTO

- 155 ft² por galón a 10 mils DFT
- 98 ft² por galón a 16 mils DFT

El rendimiento real puede variar según perfil, porosidad del sustrato y método de aplicación.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

El concreto nuevo debe curar mínimo 28 días antes de la aplicación y preferiblemente presentar acabado escobillado.

Para concreto existente:

- Eliminar aceites, pinturas, polvo y contaminantes
- Confirmar cumplimiento de prueba de Transmisión de Vapor de Humedad (MVT)
- Realizar prueba de gota de agua
- Reparar defectos antes de aplicar

No aplicar:

- Por encima de 32°C (90°F)
- Por debajo de 13°C (55°F)
- Cuando la temperatura esté dentro de 3°C del punto de rocío

SISTEMA DE APLICACIÓN

Imprimación

Aplicar sobre imprimante epóxico compatible River Resins.

Mezclado

- Mezclar 3 partes en volumen de Parte A con 1 parte de Parte B.
- Mezclar durante 3–5 minutos con mezclador mecánico de baja velocidad.
- Transferir a recipiente secundario y volver a mezclar.
- Verter inmediatamente sobre el piso. No dejar material en el envase original.

Aplicación

Aplicar con llana lisa o dentada al rendimiento especificado.

Repasar con rodillo de felpa de 10 mm.

Propiedad	Método	Resultado
Resistencia a Compresión	C579	77 N/mm ²
Resistencia a Tensión	ASTM C2370	50,332 kPa
Resistencia a Flexión	ASTM D790	53,572 kPa
Dureza Shore D	ASTM D2240	80
Elongación	ASTM D2370	6%
Absorción de Agua	ASTM C413	0.2%
Adherencia	ASTM D4541	>3 N/mm ²
Resistencia a Abrasión	ASTM D4060	105 mg loss
Resistencia al Agua	ASTM D1308	Sin efecto
Resistencia Agua	ASTM B117	Sin efecto
Resistencia Agua Hirviendo	ASTM D2571	Sin efecto



FICHA TÉCNICA

RR SERIE 6000 EPOXY

Recubrimiento Epóxico Monolítico Estable a Rayos UV (3:1)

Número de Producto: 194-MO-104 (Parte A)

Número de Producto: 194-U0-107 (Parte B)

RESISTENCIA QUÍMICA

(ASTM D1308 – Ensayo por Mancha)

Excelente resistencia a:

- Ácido sulfúrico (10%, 25%)
- Ácido nítrico (10%)
- Ácido clorhídrico (10%)
- Ácido cítrico (10%)
- Ácido láctico (10%)
- Cloruro de sodio (20%)
- Aguarrás mineral
- Agua

Resistencia moderada a limitada:

- Ácido fosfórico (10%)
- Líquido de frenos
- Combustible Jet
- Solventes fuertes (Acetona, MEK, Xileno, Tolueno, MIBK, Cloruro de Metileno)

PROPIEDADES FÍSICAS EN ESTADO LÍQUIDO

Componente A

- Viscosidad: 6400 cps
- Punto de inflamación: >93°C
- Peso por litro: 1.10 kg
- Sólidos (peso y volumen): 100%

Componente B

- Viscosidad: 45 cps
- Punto de inflamación: >93°C
- Peso por litro: 0.95 kg
- Sólidos: 100%

Mezcla

- Relación: 3:1
- Sólidos: 100%
- Vida útil de mezcla (6.8 kg): 24 minutos
- Viscosidad mezclada: 1000 cps
- VOC: 0 g/L

CURADO (21°C / 70°F @ 50% HR)

- Seco al tacto: 8 horas
- Repintado mínimo: 12-14 horas
- Repintado máximo: 48 horas
- Tránsito peatonal: 12 horas

Temperaturas bajas prolongan el curado.

Temperaturas altas reducen la vida útil de mezcla.



FICHA TÉCNICA

RR SERIE 6000 EPOXY

Recubrimiento Epóxico Monolítico Estable a Rayos UV (3:1)

Número de Producto: 194-MO-104 (Parte A)

Número de Producto: 194-UO-107 (Parte B)

LÍMITES DE TEMPERATURA

13°C – 32°C (55°F – 90°F)

LIMPIEZA

Utilizar solvente aprobado por River Resins.

APLICACIÓN SOBRE RECUBRIMIENTOS EXISTENTES

- Eliminar completamente recubrimiento suelto
- Lijar bordes hasta biselar
- Desengrasar completamente
- Abrasionar hasta eliminar brillo
- Aspirar y limpiar con solvente
- Realizar prueba de adherencia antes de aplicación total

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Toda la información técnica y recomendaciones se basan en datos considerados confiables. Las condiciones de aplicación están fuera del control del fabricante. La idoneidad, riesgos y responsabilidad del uso del producto corresponden exclusivamente al usuario.

La información técnica puede modificarse sin previo aviso. Consulte a River Resins para obtener la versión más actualizada.