



**Epotex RP®**

## Sistema Epóxico para Pisos Industriales HR-350-306

### Descripción:

Sistema de resina epóxica, 100% reactiva de dos (2) componentes (A y B) con adiciones minerales, pigmentos laminados, agentes de curado que se aplican como revestimiento único o varias capas para formar acabados altamente resistentes y antirresbalantes, como protección de pisos industriales.

### Usos / Aplicaciones:

- Elaboración de pisos resistentes al agua, a la corrosión por ácido y álcalis diluidos.
- En áreas de depósitos industriales de plantas alimenticias, embotelladoras, fábricas de autoparques, laboratorios químicos, industrias de bebidas, plantas procesadoras de alimentos, plantas de tratamiento de agua, supermercados, estaciones de servicios, salas de control y de computadoras.
- Protección de pisos contra abrasión y desgaste en zonas de tráfico en almacenes.
- Para la protección de estructuras y tanques metálicos.

### Beneficios / Ventajas:

- Aspecto esmaltado muy estético.
- Puesta en servicio y endurecimiento rápido.
- Revestimiento económico y duradero.
- Reduce el uso de la energía por que aumenta la reflectividad de la luz.
- Resistencia al tráfico.
- Excelente humectación y penetración al sustrato.
- Elimina la pulverización del concreto.

### Dosis / Rendimiento:

Depende de la rugosidad de la superficie, los valores suministrados son aproximados.

#### SISTEMA ENARENADO (ANTIRRESBALANTE):

- De 4-6 m<sup>2</sup>/Jgo. para una capa de adhesión y finalmente el sellado y acabado final, considerando el uso de arena seca 20/40.

#### SISTEMA DE REVESTIMIENTO (FACIL LIMPIEZA):

- De 6-8 m<sup>2</sup> /Jgo. Para una mano de fondo y una mano de sellado o capa final. Revestimiento único.

### Datos Técnicos:

- Pot Life (vida en pote) de 35 - 45 minutos a 25°C.
- Tiempo de curado inicial = 12 horas después de finalizado todo el trabajo.
- Curado final = 7 días.
- Tiempo de inducción: 10 minutos.
- Tiempo de curado al tacto: 4 horas.
- Adherencia al concreto imprimado: mayor que la resistencia a tracción del concreto.
- Estos datos son relativos dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente, realizar las mezclas de prueba en el sitio de trabajo.

### Preparación de la Superficie:

- Si la superficie es de concreto toda el área debe estar libre de polvo, de la lechada superficial y completamente seca. Para pisos viejos deberán preparar la superficie con bujarda, chorro de arena o cepillo de alambre; donde esta preparación no es posible, la superficie se lavará con agua seguida de una solución de ácido muriático al 10% hasta que cesen las burbujas y luego se neutraliza con abundante agua hasta bajar el PH de la superficie.
- En pisos lisos emplear máquina de granitero con piedra gruesa para lijar la superficie, luego dejar secar perfectamente la superficie, realizar prueba de humedad de campo (plástico 30 cm. x 30 cm.) Consultar al departamento técnico.
- No utilizar solvente para limpiar zonas contaminadas, se deberá eliminar por medios mecánicos.

### Modo de uso:

#### MEZCLADO:

- Agitar el componente "A" en su envase.
- Mezcle la parte A y la parte B en un recipiente limpio y seco durante 4 - 5 minutos o hasta que verifique la completa homogeneidad del material y uniformidad del color, preferiblemente con un agitador de paletas o con un taladro de baja velocidad.



**Epotex RP®**

## Sistema Epóxico para Pisos Industriales HR-350-306

### SISTEMA DE ENARENADO (ANTIRRESBALANTE):

- Aplicar con brocha o cepillo una capa de adhesión con EPOTEX (epoxi de adherencia) puro y en seguida estando pegajoso esparcir un exceso de arena silícea (seca) tipo 20/40, cubriendo toda el área a razón de 1 Kg./m<sup>2</sup> para acabado medianamente antirresbalante y 2.5 Kg./m<sup>2</sup> para acabado completamente rugoso y antirresbalante. Después que el producto haya secado se remueve el exceso de material espolvoreado y se aplica una mano de **EPOTEX RP** capa final, dentro de las 24 horas siguientes de la aplicación anterior.

### SISTEMA DE REVESTIMIENTO (FACIL LIMPIEZA) ACABADO ÚNICO.

- Aplique con rodillo o cepillo de pelo corto (para epoxi) el producto **EPOTEX RP** uniformemente sobre todo el área ya preparada en la cantidad que humecte la superficie.
- Las capas sucesivas deben aplicarse cuando la capa anterior se sienta pegajosa al tacto, pero con la precaución de que no se seque la anterior antes de colocar la siguiente capa. No deberá aplicarse con espesores excesivos, por presentar problema de secado.

### Suministro / Presentación:

El producto es suministrado en juego de 1 galón parte, "A" y 1/8 de galón parte "B" en colores rojo y gris. Otros colores solo bajo pedidos especiales.

### Recomendaciones / Limitaciones:

- El concreto o mortero como sustrato debe tener mínimo 28 días de curado para asegurar que este perfectamente seco.
- No debe haber humedad bajo la capa de concreto, en el momento de la aplicación, lo cual puede causar ampollas, burbujas u otros defectos en el recubrimiento debido a la presión hidrostática.
- El resultado de la presión hidrostática no constituye un defecto del producto.
- No usar donde la temperatura de servicio supere los 80°C.
- Se debe impermeabilizar el piso en contacto con la sub. - base granular para evitar la absorción de agua del suelo.

- Las juntas de dilatación de la base del concreto original deben respetarse cuando se coloca el **EPOTEX RP**.
- La durabilidad y vida útil de todos los revestimientos expuestos a derrame de productos químicos se ve altamente favorecida si se cumplen las recomendaciones de limpieza y mantenimiento continuo.
- Se debe aplicar solo en el interior, bajo techo. A la intemperie cambiaría ligeramente el color, pero sus características mecánicas y químicas no son alteradas.
- Para emparejar las uniones se debe cortar con sierra de esmeril el recubrimiento endurecido y así obtener uniones casi invisibles con el nuevo recubrimiento.
- No recomendado en pisos sometidos a abrasión y/o impacto severos.
- Para evaluar su funcionalidad es indispensable hacer pruebas previas en las condiciones actuales de campo.
- El **EPOTEX RP** forma barrera de vapor, consulte departamento técnico.

### Advertencias / Precauciones:

- Evitar el contacto con la piel, ojos y la inhalación de vapores.
- Usar guantes de goma, mascarillas y gafas de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos lavar con suficiente agua. Consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel lavar con suficiente agua y jabón.
- Al finalizar el trabajo limpiar las herramientas con solvente (EPOTEX CLEANNER).

### Almacenaje:

Un (1) año en sus envases originales.

### Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.