



Epotex ARQ®

**Sistema Epóxico de Alta Resistencia
Química HR-350-309**

Descripción:

Sistema de resina epóxica de alta resistencia química, 100% sólido, libre de solventes, de dos componentes (A y B) con adiciones minerales, pigmentos laminados, agentes de curado y alto contenido de sólidos que se aplican como recubrimiento de acabado en capas, para formar conjuntamente con un refuerzo de fibra sintética, recubrimientos de protección contra ataque químico severo.

Usos / Aplicaciones:

- En pisos con alta concentración de sustancias químicas en áreas de producción industrial de plantas alimenticias, embotelladoras, industrias cerveceras, empacadoras de aves y carnes, mataderos, lecherías, laboratorios químicos, industrias de bebidas, plantas procesadoras de alimentos, planta de tratamiento de agua, etc.
- En el acabado de pisos epóxicos hechos con el sistema EPOTEX RP con el fin de incrementar su resistencia química.
- Para proteger tanquillas y desagües en plantas industriales.
- En la protección interna de tanques de concreto y/o metálicos que estén expuestos a ataques químicos.
- Como sustituto total de los sistemas ensamblados antiácidos de losetas.

Beneficios / Ventajas:

- Aspecto esmaltado muy estético.
- Alta resistencia a todos los minerales, álcalis, solventes, bebidas y ácidos orgánicos diluidos, sangre de animal, leche, vinos, etc.
- Puesta en servicio y endurecimiento rápido.
- Alta resistencia al tráfico. Elimina la pulverización del concreto.
- Excelente humectación y penetración al sustrato.
- Excelente resistencia a la abrasión y desgaste.

Dosis / Rendimiento:

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

SISTEMA ENARENADO (ANTIRRESBALANTE):

- 14-16m² /Jgo. Acabado final con **EPOTEX ARQ**, considerando el uso de arena seca 20/40 y fibra interna.

SISTEMA DE REVESTIMIENTO (FACIL LIMPIEZA):

- 15 – 17 m²/Jgo.

Datos Técnicos:

- Pot Life (vida en pote) de 35 - 40 minutos a 25°C.
- Tiempo de curado inicial = 24 horas después de finalizado todo el trabajo.
- Curado final = 7 días.
- Tiempo de curado al tacto: 2 horas.
- Ingredientes activos: 100%.
- Contenido de compuestos volátiles orgánicos (U.O.C)=0.
- 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.
- Chequeo tabla Química.

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 ésta 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 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 30cm. x 30cm). Consultar al departamento técnico.
- No utilizar solvente para limpiar zonas contaminadas. Se deberá eliminar por medios mecánicos.

Modo de uso:

Agitar el componente "A" en su envase.



Epotex ARQ®

**Sistema Epóxico de Alta Resistencia
Química HR-350-309**

MEZCLADO:

- 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.

SISTEMA DE ENARENADO (ANTIRRESBALANTE):

- Aplicar con brocha o cepillo una capa de adhesión con EPOTEX ARQ capa base y en seguida estando pegajoso esparcir un exceso de arena silícea (seca) tipo 20/40, cubriendo toda el área a razón de 1 Kg./m² para acabado medianamente antirresbalante y 3 Kg./m² para acabado completamente rugoso y antirresbalante. Después que el producto haya secado, se remueve el exceso de material espolvoreado y se aplica una segunda mano de **EPOTEX ARQ** como capa final, dentro de las 12 horas siguientes de la aplicación anterior.

SISTEMA DE REVESTIMIENTO (FACIL LIMPIEZA):

- Aplique con brocha de pelo corto o rodillo (para epoxi) el EPOTEX ARQ uniformemente sobre toda el área ya preparada,
- Después que el producto haya secado dentro de las 12 horas se aplica una segunda mano de **EPOTEX ARQ** como capa final.

Suministro / Presentación:

El producto es suministrado en juego de dos (2) galones parte, "A" y 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 vaciado para asegurar que esté 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.

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 ARQ**.
- 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 usar donde la temperatura de servicio supere los 80C.
- Para evaluar su funcionalidad es indispensable hacer pruebas previas en las condiciones actuales de campo.

Advertencias / Precauciones:

- La resina epóxica y el endurecedor, son tóxicos.
- 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).

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.