

Seire

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Pintura epoxi antiestática

100% sólidos

Capa de acabado coloreada con carácter antiestático

Elevada conductividad superficial y transversal

Sin disolventes

Aplicación sencilla

Acabado liso o antideslizante

Limpio y de fácil mantenimiento

Altas resistencias químicas y mecánicas

Elevada adherencia



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III

C/Los Muchos, 34-36

19160 – Chiloeches (Guadalajara)

T. +34 902 124 411

F. +34 902 124 414

seire@seire.net

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Pintura epoxi antiestática

Descripción del producto:

SEIREPOX R CONDUCTIVO es una pintura epoxi de dos componentes, sin disolventes que permite realizar pavimentos antiestáticos con acabado coloreado, liso o antideslizante, fáciles de limpiar, impermeables, con altas prestaciones mecánicas y químicas y de fácil mantenimiento y reparación/repintado.

Ajustando el proceso de aplicación, SEIREPOX R CONDUCTIVO permite la realización de acabados antiestáticos con propiedades disipativas, de elevada conductividad superficial y de elevada conductividad transversal.

Gama de colores limitada.

Campo de aplicación:

Acabados coloreados en capa fina con carácter conductivo (resistividad $10^4 - 10^6$ Ohm) o disipativo (resistividad $10^6 - 10^9$ Ohm) de pavimentos en:

- Quirófanos
- Laboratorios
- Zonas de almacenamiento de productos explosivos o inflamables
- Zonas robotizadas
- Salas con equipos electrónicos o informáticos de alta sensibilidad
- Fábricas de componentes electrónicos
- Salas blancas
- Reparación/repintado de pavimentos conductivos antiguos.

Preparación del soporte:

El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a $1,5 \text{ N/mm}^2$, estar seco (humedad residual $<4\%$), duro, sólido y libre de lechada, grasa, aceites, ceras, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrantes, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora, fresadora o diamantado usando una u otra según el estado del soporte. Posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Cuando se aplique sobre superficies metálicas deberá emplearse chorro de arena para la limpieza/preparación hasta grado Sa2½ y una limpieza final con un disolvente adecuado para tal fin. Antes de aplicar la capa de imprimación, el disolvente debe haber secado completamente.

Imprimación:

Aplicar SEIREPOX R CONDUCTIVO directamente sobre el soporte, sobre el soporte imprimado o sobre uno antiguo adecuadamente preparado.

Para aquellos soportes que deban imprimirse se utilizará la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte y aplicación.

No dejar secar la imprimación más de lo indicado en su correspondiente ficha técnica. En caso contrario será imprescindible lijar y volver a imprimir.

Mezclado:

Los componentes individuales de SEIREPOX R CONDUCTIVO deben agitarse antes de mezclarlos.

Verter el contenido del componente B en el envase del componente A y mezclar íntimamente los dos componentes con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos. Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del componente B para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor de componente B se reintroduce en contenedor de mezcla agitándose por espacio de 30 segundos más. Este proceso de mezclado asegura la consistencia del producto y que todo resto de resina que quede en alguno de los contenedores reaccione, facilitando la posterior gestión de los residuos.

No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.

Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIREPOX R CONDUCTIVO, es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C .

Si se supera el pot life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes de SEIREPOX R CONDUCTIVO, utilizarlo inmediatamente. Durante el período final de vida útil de la mezcla y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor provocando una disminución brusca del pot life. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.

En estos casos (temperatura elevada) no tocar el bidón. En caso de generarse humos, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío o bien al exterior.

Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.

Todos los productos SEIRE se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad. Aún y así se recomienda, cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIREPOX R CONDUCTIVO con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 10°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85% . Debido al tono cromático de la base, la gama de colores es limitada.

Espesor máximo recomendado 500 micras secas.

Los valores de conductividad se consiguen tras un mínimo de tres días de curado.

Debido a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones expuestas a la radiación UV pueden amarillear.

Modo de aplicación:

Una vez mezclados los componentes A y B se aplica el material sobre el soporte adecuadamente preparado, mediante brocha o rodillo de pelo corto o medio. Como método de aplicación alternativo se recomienda esparcir el material por el suelo usando labio de goma y finalizando la aplicación (para eliminar imperfecciones) con un rodillo de pelo corto.

Se debe asegurar el completo pintado de toda la superficie y que no queden charcos de producto.

La segunda capa se aplicará tan pronto como la primera esté suficientemente curada. Este tiempo de curado varía según las condiciones ambientales. No dejar transcurrir menos de 16 horas a 20°C entre manos. En el caso de haber transcurrido más de 48 horas es necesario lijar.

SEIREPOX R CONDUCTIVO

Pintura epoxi antiestática

Para realizar un pavimento antiestático con elevada conductividad (superficial y transversal) se puede optar por:

1. Aplicar SEIREPOX R CONDUCTIVO directamente sobre el soporte (siempre que éste sea ya conductivo como hormigón o sistema conductivo antiguo).

2. Sistema clásico con imprimación estándar / trama de cobre conectada a tierra / SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO y acabado con SEIREPOX R CONDUCTIVO. Consultar al departamento técnico de Seire como evitar que la cinta de cobre quede parcialmente descubierta.

Cuando se requiera un acabado disipativo superficial se aplicará SEIREPOX R CONDUCTIVO sobre una imprimación sin características conductivas.

Para la confección de acabados antideslizantes consultar al departamento técnico de Seire.

Si, por motivos de baja temperatura, la viscosidad resultara demasiado elevada para la aplicación, puede añadirse un máximo de un 2% de disolvente tipo xileno.

Consumo:

El consumo aproximado de SEIREPOX R CONDUCTIVO es de 250 g/m² por capa.

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX R CONDUCTIVO puede limpiarse con un disolvente como ARDEX RTC inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los componentes deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión. La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento de SEIREPOX R CONDUCTIVO es de 6 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

Precauciones:

Irrita los ojos y la piel, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.

En caso de contacto prolongado puede provocar quemaduras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico.

La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad.

Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad:	Aprox. 1.4 kg/L
Consumo:	Aprox. 250 g/m ² /capa
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestible (20°C):	Aprox. 16 h
Resistencias químicas:	Tras 7 días
Resistividad (EN 61340-4-1):	< 500kΩ
Envase:	Conjunto de 25 kg
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net)

Edición: Marzo 2020



ARDEX GROUP