

# Seire

---

## SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

**Autonivelante epoxi bicomponente con  
propiedades antiestáticas**

---

Capa de acabado en sistemas disipativos y conductivos.

Sin disolventes (100% sólidos).

Fácil aplicación.

Acabado liso y coloreado.

Limpio y de fácil mantenimiento.

Altas resistencias químicas y mecánicas.



**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](mailto:seire@seire.net)

# SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

## Autonivelante epoxi bicomponente con propiedades antiestáticas

### Descripción del producto:

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO es la capa de acabado del Sistema Conductivo.

Es un mortero epoxi de dos componentes, fluido, sin disolventes que aplicado como autonivelante permite realizar pavimentos conductivos / disipativos de la electricidad estática, con un acabado liso y coloreado, fáciles de limpiar, de fácil mantenimiento, impermeables y con altas prestaciones mecánicas y químicas.

El sistema conductivo / disipativo precisa de la aplicación de una imprimación tipo SEIREPOX IMPRIMACIÓN, SEIREPOX IMPRIMACIÓN SNELL, SEIREPOX IMPRIMACIÓN HUMEDAD, etc, sobre la que se adhiere una trama de cobre conectada a tierra. A continuación se recubre con SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO y finalmente se reviste con la capa coloreada SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO. Espesor total 2mm.

**Para detalles sobre la ejecución del sistema completo consulte la Hoja de Sistema correspondiente.**

### Campo de aplicación:

- Quirófanos.
- Almacenes y zonas de almacenamiento de productos explosivos o inflamables.
- Zonas robotizadas.
- Salas con equipos electrónicos o informáticos de alta sensibilidad.

### Preparación del soporte:

El soporte debe estar nivelado e imprimado y la película debe estar completamente seca y libre de grasa, polvo u otras partículas sueltas que puedan perjudicar la adherencia.

El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

### Imprimación:

Previo a la aplicación del SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO los soportes deben imprimirse con SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVA (ver Ficha Técnica correspondiente para seguir el procedimiento debidamente).

### Mezclado:

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

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 endurecedor para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor del endurecedor se reintroduce en el 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.

Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO, es trabajable durante 35 minutos a una temperatura entre +18°C y +20°C.

### Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes del SEIREPOX AUTONIVELANTE 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.

### Limitaciones:

Utilizar siempre el SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO con temperaturas ambiente y 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 de soporte superior a +30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%. Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

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

### Modo de aplicación:

Una vez mezclados los componentes A y B, se añaden 300 gramos de arena de cuarzo de 0,4mm por cada kilo de mezcla. Se vierte el material sobre el soporte imprimado y se distribuye con llana dentada de 5x5mm, de forma que se pueda controlar el grosor máximo de 1.5mm.

A continuación debe de pasarse un rodillo de púas a fin de facilitar la salida del aire ocluido bajo el revestimiento, hasta la completa eliminación de burbujas, resultando una superficie nivelada de color uniforme.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

### Consumo:

El consumo aproximado de SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO con árido 0.4mm en relación 1:0.3 es de 2.5kg/m<sup>2</sup> por capa de 1.5mm

### Limpieza de herramientas:

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso usando un disolvente como el ARDEX RTC. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

### Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los productos 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 Hoja de Seguridad.

### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO es de 12 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.

# SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

## Autonivelante epoxi bicomponente con propiedades antiestáticas

### Precauciones:

Provoca irritación cutánea y ocular. 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. Consultar la Hoja de Seguridad para datos adicionales. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

### Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Indicado según el envase.
Densidad:	Aprox. 1,35kg/L
Rendimiento:	Mezcla 1:0,3 con árido 0,4mm: 2,5kg/m <sup>2</sup> por capa de 1,5mm.
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 35 minutos.
Trafico ligero (20°C):	6 horas
Secado al tacto (20°C):	1 día
Curado total (20°C):	7 días
Resistencias:	A las resistencias mecánicas, después de 24 horas. A las resistencias químicas después de 7 días aprox.
Envase:	Botes de 20 kg. Netos
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

	
<b>SEIRE PRODUCTS SL.</b> <b>C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III</b> <b>19160 Chiloeches- Guadalajara</b> <b>11</b>	
8001447 EN 13813-2002 <b>SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO</b> Pavimento autonivelante de resina para interiores EN 13813:SRB2,0-AR 0,5	
Resistencia a la compresión:	NPD
Resistencia a la flexotracción:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión (Böhme):	NPD
Adhesión:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
pH:	NPD
Reacción al fuego:	Bfl-s1

*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.*

Edición: Octubre 2014

