



SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

**Autonivelante epoxi con propiedades
antiestáticas**

Elevada conductividad

Capa de acabado autonivelante en sistemas antiestáticos

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

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epoxi con propiedades antiestáticas

Descripción del producto:

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO es la capa de acabado del sistema Anti Estático.

Es un ligante epoxi de dos componentes, fluido, sin disolventes que, aplicado como autonivelante, permite realizar pavimentos conductivos 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 precisa de la aplicación de una imprimación tipo SEIREPOX IMPRIMACION, SEIREPOX IMPRIMACION SNELL, SEIREPOX IMPRIMACIÓN HUMEDAD, etc., sobre la que se adhiere una trama de cobre conectada a tierra. A continuación, se recubre con SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO y finalmente se reviste con la capa coloreada SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO. Espesor total del sistema: 2mm.

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

Campo de aplicación:

- Quirófanos
- Laboratorios
- Almacenes y 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

Preparación del soporte:

El soporte de base debe estar nivelado, tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm², 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 como diamantado o granallado 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.

Imprimación:

Previo a la aplicación de SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO los soportes deben haber sido tratados con SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO (ver ficha técnica correspondiente y hoja de sistema para seguir el procedimiento debidamente). La película de imprimación debe estar completamente seca y libre de grasa, polvo u otras partículas sueltas que puedan perjudicar la adherencia.

No dejar secar las imprimaciones 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 AUTONIVELANTE 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 AUTONIVELANTE CONDUCTIVO, es trabajable durante 35 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 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.

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 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%. 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 añaden 300 gramos de SEIRECUARZO 0.4 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 SEIRECUARZO 0.4 en relación 1:0.3 es de 2.5kg/m² por capa de 1.5mm

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX AUTONIVELANTE 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.

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epoxi con propiedades antiestáticas

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 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.

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. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Consultar la ficha de seguridad para datos adicionales.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad:	Aprox. 1.35kg/L
Consumo:	Mezcla 1:0.3 con SEIRECUARZO 0.4: 2.5kg/m ² por capa de 1.5mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 35 minutos
Revestible (20°C):	1 día
Resistividad (del sistema completo):	10 ⁴ -10 ⁶ Ω
Resistencias químicas:	Tras 7 días
Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0.4mm > 33 N/mm ²
Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0.4mm Aprox. 90 N/mm ²
Envase:	Conjuntos de 20 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado



SEIRE PRODUCTS SL.
C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III
19160 Chiloeches- Guadalajara

11

8001447

EN 13813

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Resina sintética para pavimentos

EN 13813:SRIR14-B2,0AR 0,5

Emisión de Sustancias Corrosivas	SR
Resistencia al Desgaste BCA	AR 0,5
Resistencia a la tracción	B 2,0
Resistencia al Impacto	IR4
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.

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