

Seire

SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO

Imprimación de elevada conductividad en base epoxi al agua

Capa conductora para sistemas Anti Estáticos

Base acuosa

Sin olor

Fácil aplicación

Elevado rendimiento

Color negro

Válido para sistema autonivelante conductivo y para pintura conductiva

Uso interior y exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III

C/Los Muchos, 34-36

19160 – Chiloeches (Guadalajara)

T. +34 949 366 953

seire@seire.net

SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO

Imprimación de elevada conductividad en base epoxi al agua

Descripción del producto:

SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO es una resina epoxi de dos componentes en base acuosa y con cargas conductoras en color negro para usarse como capa conductora en la realización de pavimentos Anti Estáticos.

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 imprimado con SEIREPOX IMPRIMACION o la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte. La película debe estar completamente seca y libre de grasa, polvo u otras partículas sueltas que puedan perjudicar la adherencia.

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 IMPRIMACION CONDUCTIVO deben agitarse antes de mezclarlos.

Verter el contenido del componente B en el envase del componente A. 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 del componente B se reintroduce en contenedor de mezcla agitando 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 IMPRIMACION CONDUCTIVO, es trabajable durante 40 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:

Se recomienda un tiempo de inducción de unos 5-10 minutos (a 20°C) antes de empezar a aplicar el material.

Por su carácter acuoso el material no se calienta al alcanzar el fin del pot life sino que este se manifiesta por un fuerte aumento de la viscosidad.

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

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIREPOX IMPRIMACION 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%.

Modo de aplicación:

Aplicar SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO con rodillo de pelo medio.

En los sistemas con cinta autoadhesiva de cobre asegurar un buen contacto con ella teniendo cuidado de no despegarla ni romperla.

Es indispensable que la aplicación sea homogénea y continua para asegurar el perfecto funcionamiento del sistema.

SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO debe estar completamente seco al tacto, esperando un mínimo de 16 horas a 20°C antes de la aplicación de la capa de acabado.

No esperar nunca más de 48 horas a 20°C. En este caso es necesario volver a imprimir.

Sistema autonivelante conductivo:

Precisa de la aplicación de una imprimación tipo SEIREPOX IMPRIMACION, SEIREPOX IMPRIMACION SNELL, SEIREPOX IMPRIMACION 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.

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

Sistema pintura conductiva:

Requiere la aplicación de SEIREPOX R CONDUCTIVO como pintura conductiva de acabado. En caso de desear una elevada conductividad transversal en el pavimento se aconseja el uso del sistema con imprimación superconductora SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO y trama de cobre conectada a tierra.

Consumo:
El consumo aproximado de SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO es de 100 g/m²

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX IMPRIMACION CONDUCTIVO puede limpiarse con agua 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 IMPRIMACION 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 IMPRIMACION CONDUCTIVO

Imprimación de elevada conductividad en base epoxi al agua

Precauciones:

Peligroso para la salud en caso de ingestión.

En caso de contacto prolongado puede provocar quemaduras. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto, 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. Para más información consultar la ficha de seguridad. 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 kg/L
Consumo:	Aprox. 100 g/m ²
Tiempo de Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 40 minutos
Revestible (20°C):	Aprox. 16h
Resistividad (IEC 61340-4-1):	< 100kΩ
Envase:	Conjunto de 10 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 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

