

# Seire

---

## SEIREPOX MULTICAPA

**Ligante epoxi bicomponente coloreado**

---

Sin disolventes (100% sólidos).

Fácil aplicación.

Para acabados lisos o antideslizantes.

Puede espolvorearse con arena.

Altas resistencias químicas y mecánicas.

Uso interior y exterior.



**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 MULTICAPA

## Ligante epoxi bicomponente coloreado

### Descripción del producto:

SEIREPOX MULTICAPA es un ligante epoxi de dos componentes, fluido, sin disolventes que aplicado en varias manos con técnica multicapa en combinación con árido silíceo, permite la confección de pavimentos fáciles de limpiar y con altas prestaciones mecánicas y químicas. Fácil mantenimiento.

Después de endurecer, SEIREPOX MULTICAPA es resistente al paso del agua, a agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

### Campo de aplicación:

- Aplicable en almacenes, aparcamientos, hangares, suelos industriales, talleres, áreas de producción y procesado, cocinas y en cualquier pavimento donde se requiera una acabado resistente y estético.
- Para sistemas de alto espesor
- Uso interior y exterior.

### 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), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

### Imprimación:

Previo a la aplicación del SEIREPOX MULTICAPA los soportes deben imprimirse con SEIREPOX IMPRIMACIÓN o 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.

La imprimación puede mezclarse con árido de tamaño 0.4mm en proporción 1:0.3-0.5 para ser aplicada con llana lisa o labio de goma y peinada posteriormente con rodillo. Esta capa de imprimación puede espolvorearse a saturación con árido de tamaño 0.6mm.

Antes de la aplicación de la siguiente capa debe barrerse y aspirarse la superficie arenada para eliminar el árido no adherido.

### Mezclado:

Los componentes individuales de SEIREPOX MULTICAPA 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 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 MULTICAPA, es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

### Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes del SEIREPOX MULTICAPA, 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 y bien ventilado o bien al exterior, para evitar la acumulación de gases.

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

### Limitaciones:

Utilizar siempre el SEIREPOX MULTICAPA 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%.

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, de todas formas, se recomienda cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

Debido a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones pueden amarillear si no se protegen adecuadamente.

### Modo de aplicación Multicapa:

SEIREPOX MULTICAPA, una vez mezclado con arena de cuarzo 0.4mm en proporción 1:0.3-0,5, debe esparcirse por el suelo sin dilación usando una llana lisa o labio de goma, finalizando la aplicación (para eliminar imperfecciones) con un rodillo de pelo medio.

Sobre la capa todavía húmeda se espolvorea a saturación con árido de cuarzo 0,6mm o 0,8mm dependiendo de la rugosidad requerida.

Al día siguiente la superficie arenada se barre y se aspira para eliminar el árido no adherido.

Esta operación puede repetirse tantas veces como sea necesario hasta alcanzar el grosor deseado.

La capa de acabado de SEIREPOX MULTICAPA, aplicada a rodillo de pelo corto/medio, sella la superficie y encapsula el árido.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

### Consumo:

El consumo aproximado de SEIREPOX MULTICAPA con árido en relación 1:0.4 es de 0.6 a 0.7 kg/m<sup>2</sup> por capa.

# SEIREPOX MULTICAPA

## Ligante epoxi bicomponente coloreado

### Limpieza de herramientas:

SEIREPOX MULTICAPA 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 ficha de seguridad.

### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del SEIREPOX MULTICAPA 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:

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

En caso de tiempo 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. Consultar la ficha 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)

<b>Relación de mezcla:</b>	Indicado según el envase.
<b>Densidad:</b>	Aprox. 1,4kg/l
<b>Rendimiento:</b>	Aplicado con árido en relación 1:0,4 es 0,6-0,7kg/m <sup>2</sup> /capa Aprox. 0,5kg/m <sup>2</sup> en la capa de sellado.
<b>Tiempo de trabajabilidad (20°C):</b>	Aprox. 30 minutos.
<b>Resistencias:</b>	A las resistencias mecánicas, después de 24 horas. A las resistencias químicas después de 7 días aprox.
<b>Transitabilidad:</b>	Después de 6h aprox.
<b>Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):</b>	Mortero 1:1 con arena 0,4mm > 16N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):</b>	Mortero 1:1 con arena 0,4mm Aprox. 35N/mm <sup>2</sup>
<b>Envase:</b>	Botes de 25kg netos
<b>Almacenaje:</b>	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



SEIRE PRODUCTS S.L.  
C/Los Muchos 34-36 P.I  
Albolleque Sector III  
19160 Chiloeches (Guadalajara)  
10

8001480  
EN 13813-2002  
SEIREPOX MULTICAPA  
Resina Sintética para Pavimentos  
EN 13813:SR-B2,0-AR 0,5

Emisión de Sustancias Corrosivas:	SR
Resistencia a la Compresión:	NPD
Resistencia a la Flexotracción:	NPD
Resistencia al Desgaste:	AR 0,5
Adhesión:	B 2,0
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. 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](http://www.seire.net))*

Edición: Julio 2016

