

# Seire

---

## SEIREPOX MULTICAPA SNELL

**Ligante epoxi coloreado de endurecimiento rápido**

---

Rápido curado

Reducción de los plazos de ejecución y puesta en servicio

Sin disolventes

100% sólidos

Fácil aplicación

Para acabados lisos o antideslizantes

Puede mezclarse y/o 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 SNELL

## Ligante epoxi coloreado de endurecimiento rápido

### Descripción del producto:

SEIREPOX MULTICAPA SNELL es un ligante epoxi de dos componentes, fluido, sin disolventes, de rápido endurecimiento que, aplicado en varias manos con técnica multicapa en combinación con árido silíceo, permite la confección de pavimentos lisos o antideslizantes, de fácil mantenimiento y limpieza y con altas prestaciones mecánicas y químicas.

El sistema multicapa permite la obtención de grandes espesores con un mínimo consumo de ligante.

Gracias a su rapidez de curado, SEIREPOX MULTICAPA SNELL permite realizar todas las fases del sistema en un solo día a 25°C.

Después de endurecer, SEIREPOX MULTICAPA SNELL 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 un acabado resistente y estético
- Para sistemas de alto espesor
- Obtención de distintos grados de acabado antideslizante
- Su rapidez de curado permite reducir los plazos de ejecución y puesta en servicio
- Uso interior y exterior

### Preparación del soporte:

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

Previo a la aplicación del SEIREPOX MULTICAPA SNELL los soportes deben imprimirse con SEIREPOX IMPRIMACIÓN SNELL o con la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte y aplicación.

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

La imprimación debe mezclarse con SEIRECUARZO 0.4 en proporción 1:0.4 para ser aplicada con llana lisa y peinada posteriormente con rodillo. Esta capa de imprimación puede espolvorearse a saturación con SEIRECUARZO 0.6 cuando se halla aún en estado húmedo.

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 SNELL 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 MULTICAPA SNELL, es trabajable durante 15 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 MULTICAPA SNELL, 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. 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.

# SEIREPOX MULTICAPA SNELL

## Ligante epoxi coloreado de endurecimiento rápido

### Limitaciones:

Utilizar siempre SEIREPOX MULTICAPA SNELL 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 a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones expuestas a la radiación UV pueden amarillear.

### Modo de aplicación:

Debido a su corto pot life, hay que tener en cuenta el reducido tiempo de puesta en obra de la mezcla por lo que es necesario organizar adecuadamente la aplicación sin realizar pausas durante la misma.

Una vez mezclados CA y CB, añadir SEIRECUARZO 0.4 en proporción 1:0.4 y esparcir sin dilación sobre el soporte imprimado usando llana lisa. Sobre la capa todavía húmeda se espolvorea a saturación con árido de cuarzo de la granulometría adecuada a la rugosidad requerida, habitualmente SEIRECUARZO 0.6

Tras 5-6 horas a 20°C 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 y grado de antideslizamiento deseado.

La capa de acabado de SEIREPOX MULTICAPA SNELL, aplicada a labio de goma sella la superficie y encapsula el árido. Para eliminar imperfecciones, finalizar la aplicación con un rodillo de pelo corto.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

### Consumo:

Como Mortero 1:0.4      0.5 a 0.6 kg/m<sup>2</sup> por capa  
Como sellado            400 a 500 g/m<sup>2</sup>

### Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX MULTICAPA SNELL 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 MULTICAPA SNELL 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

### 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. 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)

<b>Relación de mezcla:</b>	Según indicado en el envase
<b>Densidad:</b>	Aprox. 1.4 kg/L
<b>Consumo:</b>	Ver apartado específico en FT
<b>Tiempo de trabajabilidad (20°C):</b>	Aprox. 15 minutos
<b>Revestible(20°C):</b>	Después de 5-6 horas
<b>Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):</b>	Mortero 1:1 con arena 0,4mm > 27 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):</b>	Mortero 1:1 con arena 0,4mm Aprox. 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencias químicas:</b>	Tras 7 días
<b>Envase:</b>	Conjunto de 25 kg
<b>Almacenaje:</b>	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](http://www.seire.net))

Edición: Marzo 2020



ARDEX GROUP