

Seire

SEIREPOX MF

Ligante epoxi multifuncional

100% sólidos

Sin disolventes

Aplicable como pintura, multicapa y autonivelante

Posibilidad de múltiples acabados (liso, antideslizante, ...)

Puede mezclarse y/o espolvorearse con arena

Alta resistencia física y química

Excelente adherencia

Fácil de limpiar

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

SEIREPOX MF

Ligante epoxi multifuncional

Descripción del producto:

SEIREPOX MF es una resina epoxi sin disolventes, coloreada, aplicable en cualquier pavimento donde se requiera un acabado resistente, estético y fácil de limpiar. Aplicable puro como pintura.

En combinación con SEIRECUARZO 0.6, SEIREPOX MF se puede usar para generar pavimentos multicapa, de alta resistencia mecánica, de 2 a 3 mm de espesor.

En combinación con SEIRECUARZO 0.4, SEIREPOX MF se aplica como revestimiento autonivelante de elevada planimetría.

Después de endurecer, SEIREPOX MF 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, fábricas de refrescos y embotelladoras, cervecerías, cocinas, etc.
- Uso interior y exterior.

Preparación del soporte:

El soporte debe 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; 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 de SEIREPOX MF los soportes deben imprimarse 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 indicado en su correspondiente ficha técnica. En caso contrario será imprescindible lijar y volver a imprimir.

Mezclado:

Los componentes individuales de SEIREPOX MF 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 MF, es trabajable durante 30 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 MF, 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.

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIREPOX MF 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:

Pintura:

Una vez mezclados los componentes A y B, el material se aplica directamente sobre el soporte imprimado mediante rodillo de pelo corto o brocha.

Cuando sea necesario puede aplicarse mediante pistola airless a 200 bares de presión con boquilla 417 y filtro de 50 mallas.

Autonivelante:

Una vez mezclados los componentes A y B, se añade aproximadamente unos 500-700 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 forma que se pueda controlar el espesor. Debe de pasarse un rodillo de púas inmediatamente a fin de facilitar la salida del aire ocluido bajo el revestimiento, hasta la completa eliminación de burbujas.

SEIREPOX MF

Ligante epoxi multifuncional

Multicapa:

La capa de 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.

Una vez mezclado SEIREPOX MF, 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

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 espesor deseado y grado de antideslizamiento deseado.

La capa de acabado de SEIREPOX MF, 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.

Consumos aproximados:

Pintura	0.25-0.30 kg/m ² por capa
Autonivelante 1:0.5	1.6 kg/m ² /mm
Multicapa 1:0.4	0.5-0.6 kg/m ² por capa
Como sellado	400 a 500 g/m ²

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIREPOX MF 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 MF 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 contacto 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.

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. 1.35 kg/L
Consumo:	Ver apartado específico en FT
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestible (20°C):	Mín. 16 horas
Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0.4 mm > 38 N/mm ²
Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0.4 mm Aprox. 90 N/mm ²
Resistencias químicas:	Tras 7 días
Envase:	Conjunto de 25 kg
Almacenaje:	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)
13

8004041
EN 13813
SEIREPOX MF

Resina sintética para pavimentos
EN 13813:SR-IR14-B2,0-AR 0,5

Emisión de Sustancias Corrosivas	SR
Resistencia al Desgaste BCA	AR 0,5
Resistencia a la tracción	B 2,0
Resistencia al Impacto	IR14
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: septiembre 2025



ARDEX GROUP