

Seire

SEIRECEM EP FLOW

Mortero de nivelación epoxi-cemento

Fácil aplicación

Barrera de vapor

Buenas resistencias químicas y mecánicas

Impermeable a los líquidos

Baja emisión de COV, sin disolventes

Autonivelante (1,5 – 3,0 mm)

Puede ser recubierto con acabados de suelo a base de resina tras 24 horas

Uso interior-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

SEIRECEM EP FLOW

Mortero de nivelación epoxi-cemento

Descripción del producto:

SEIRECEM EP FLOW es un mortero cementoso autonivelante modificado con epoxi, tricompente, para la preparación, nivelación y protección de pavimentos.

Gracias a sus propiedades SEIRECEM EP FLOW evita la formación de ampollas en los acabados de suelos a base de resina en sustratos temporalmente húmedos y no sometidos a presión freática. Puede aplicarse un revestimiento transpirable una vez SEIRECEM EP FLOW esté seco al tacto.

Después de endurecer, SEIRECEM EP FLOW es resistente al paso del agua y frente a agentes químicos.

Campo de aplicación:

- Nivelación y renovación de pavimentos de hormigón, soleras de cemento y arena, en interiores y exteriores.
- Barrera de humedad temporal en pavimentos bajo revestimientos epoxi, PU y poliaspárticos (espesor $\geq 2\text{mm}$).
- Capa de nivelación en sistemas epoxídicos, PU, poliaspárticos, ...
- Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, de piedra natural, madera y pavimento ligero (PVC, linóleo, ...).
- Aplicable en suelos industriales, laboratorios, almacenes, aparcamientos, hangares, talleres, áreas de producción y procesado y en general para instalaciones con una intensidad y frecuencia de tráfico media.

Preparación del soporte:

El soporte debe tener una resistencia a la compresión superior a 25 N/mm^2 y a la tracción superior a $1,5 \text{ N/mm}^2$, puede estar húmedo, pero no encharcado y debe estar duro, sólido y libre de lechada, grasa, aceites, ceras, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrante, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada tipo diamantado o granallado usando una u otra en función del 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 SEIRECEM EP FLOW los soportes absorbentes deben imprimirse con la imprimación SEIRE WP FAST PRIMER. (véase la correspondiente Ficha Técnica), alternativamente puede optarse por humedecer el soporte a saturación (como se indica en la Ficha Técnica de SEIRECEM EP TIXO).

Sobre soportes no absorbentes se imprimirá con SEIRE WP PRIMER. (véase la correspondiente Ficha Técnica)

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 líquidos de SEIRECEM EP FLOW deben agitarse antes del mezclado.

Verter el contenido del componente A en el envase del componente B y mezclar íntimamente los dos componentes con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 30 segundos hasta homogeneizar.

Verter la mezcla de A+B en un recipiente de unos 30 litros, añadir el componente C y seguir agitando durante aproximadamente 3 minutos más hasta obtener una mezcla homogénea.

No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.

Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIRECEM EP FLOW, es trabajable durante 60 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C .

Una vez superado el pot life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Recomendaciones:

Tras la mezcla de los tres componentes de SEIRECEM EP FLOW el producto debe ser utilizado inmediatamente.

Proteger la superficie de los rayos solares y corrientes de aire para evitar un secado demasiado rápido.

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

Asegurar una buena ventilación si se aplica en lugares confinados para evitar posibles condensaciones.

En aplicaciones al exterior se recomienda aplicar cuando las temperaturas vayan en descenso (al atardecer), en caso contrario, el calor excesivo (especialmente en verano) podría provocar la aparición de burbujas.

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIRECEM EP FLOW con temperaturas ambiente y de soporte no inferiores a los 8°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 80%.

Evitar la aplicación si se prevé contacto con agua (lluvia, condensación, ...) en las 24 horas siguientes a la aplicación.

La aplicación de revestimientos no permeables al vapor de agua sólo puede hacerse cuando la humedad superficial del SEIRECEM EP FLOW sea inferior al 4% (normalmente a las 24 h a 20°C).

No aplicable en soportes sometidos a presión freática.

Modo de aplicación:

Verter la mezcla sobre el soporte imprimado y extender de manera uniforme utilizando la llana adecuada o un nivelador de espigas hasta alcanzar el espesor adecuado.

Pasar el rodillo de púas inmediatamente en dos direcciones en ángulo recto para eliminar las marcas de la llana, ayudando así a la salida del aire y asegurando el espesor y acabado deseados.

El espesor de aplicación es de 1,5 a 3 mm, hasta 5 mm en zonas delimitadas y de poca extensión (parches).

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

Consumos aproximados:

$2,25 \text{ Kg/m}^2/\text{mm}$

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIRECEM EP FLOW puede limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

SEIRECEM EP FLOW

Mortero de nivelación epoxi-cemento

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 SEIRECEM EP FLOW 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, los rayos directos del sol y fuentes de calor.

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente. Proteger la piel y los ojos.

Una vez seco el producto es inofensivo fisiológica y ecológicamente.

Resina: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos de larga duración. Contiene componentes epoxídicos.

Catalizador: Nocivo por ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos a largo plazo.

Durante la mezcla o la aplicación se deberían tener en cuenta las siguientes precauciones: asegurar una adecuada ventilación y evitar el contacto del material con los ojos, las fosas nasales, boca o piel. Evitar el contacto con las manos, protegiéndolas con guantes y con crema protectora si fuera necesario. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar con el médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón (no usar disolventes). Evitar un contacto prolongado con la piel, especialmente aquellos que tengan reacciones alérgicas a los materiales epoxídicos. Usar siempre guantes y protección ocular. Cuide la higiene personal después del trabajo, o en interrupciones del mismo lavando siempre las manos. Tenga cuidado al sacarse los guantes, de no contaminar el interior de éstos.

En caso de producirse la ingestión accidental del producto, búsqese atención médica inmediata, no induzca el vómito.

Si la irritación ocular o en la piel persistiera busque ayuda médica.

Una vez seco el producto es inofensivo fisiológica y ecológicamente.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

Para más información consulte la Ficha de Datos de Seguridad.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad mortero en fresco:	Aprox. 2.25 kg/L
Consumo:	Aprox. 2.25- 2.40 Kg/m ² /mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 60 minutos
Secado al tacto (20°C):	Aprox. 6-8 h
Revestible (20°C):	Aprox. 24h
Adherencia hormigón (UNE EN 13892-8):	≥2 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la flexión (UNE EN 13892-2):	≥10 N/mm ² (28 días)
Resistencia a la compresión (UNE EN 13892-2):	≥45 N/mm ² (28 días)
Envase:	Conjuntos de 25,4 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

SEIRECEM EP FLOW

Mortero de nivelación epoxi-cemento

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara España 23	
8006195 EN 1504-2:2004 SEIRECEM EP FLOW Micromortero epoxi-cemento autonivelante EN 1504-2	
Absorción por Capilaridad:	≤ 0,1 Kg/(m ² h ^{0,5})
Adherencia:	≥ 2,0 MPa
Permeabilidad al Vapor de Agua:	Sd < 5 m (permeable)
Reacción al Fuego:	F
Sustancias Peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-2

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara España 23	
8006195 EN 13813:2002 SEIRECEM EP FLOW Micromortero epoxi-cemento autonivelante EN 13813: CT C40-F10-IR24.5-B2.0 polímero modificado	
Resistencia a la Compresión:	≥ 40 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 10 N/mm ²
Adhesión:	≥ 2 N/mm ²
Resistencia al impacto:	> 24,5 Nm
Reacción al fuego:	F

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: Febrero 2023

