

Seire

SEIRECEM EP TIXO

Mortero de alisado en base epoxi-cemento

Fácil aplicación

Para rellenar, nivelar y alisar irregularidades

Barrera de vapor

Buenas resistencias químicas y mecánicas

Impermeable a los líquidos

Baja emisión de COV, sin disolventes

Puede ser recubierto con revestimientos 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 TIXO

Mortero de alisado epoxi-cemento

Descripción del producto:

SEIRECEM EP TIXO es un mortero cementoso modificado con epoxi, tricompente, para la regularización, alisado y protección de superficies verticales y horizontales.

Gracias a su formulación posee una excepcional adherencia al hormigón y dota de una resistencia química mejorada respecto a los morteros de cemento u hormigones, a las superficies sobre las que se aplica.

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

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

Campo de aplicación:

- Reparar, nivelar y alisar superficies de hormigón o mortero en interiores y exteriores, también en ambientes químicos agresivos.
- Barrera de humedad temporal bajo revestimientos epoxi, PU y poliaspárticos (≥ 2 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 instalaciones 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 mecánicamente mediante el sistema adecuado en cada ocasión, granallado, chorro de arena o agua a presión, para eliminar la lechada de cemento y otros contaminantes. Posteriormente se procederá a un aspirado. Las zonas de hormigón contaminadas o dañadas deben eliminarse hasta encontrar una superficie resistente. La reparación de coqueas de gran tamaño, reperfilados y demás operaciones de reparación de alto espesor se llevarán a cabo con SEIREBETON F.

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:

Se recomienda humedecer abundantemente la superficie (especialmente en climas cálidos) preferiblemente 24 horas, y al menos 2 horas antes, previas a la aplicación del SEIRECEM EP TIXO. La superficie debe quedar húmeda y oscurecida, pero sin exudación de agua en el momento de la aplicación de SEIRECEM EP TIXO. Alternativamente, puede usarse la imprimación SEIRE WP FAST PRIMER, principalmente en soportes muy secos.

Mezclado:

Los componentes líquidos de SEIRECEM EP TIXO 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 TIXO, es trabajable durante 40 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:

Después de mezclar los tres componentes de SEIRECEM EP TIXO utilizarlo 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 TIXO 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 TIXO sea inferior al 4% (normalmente a las 24 h a 20°C).

No aplicable en soportes sometidos a presión freática.

Modo de aplicación:

Aplicar el SEIRECEM EP TIXO acabado de mezclar sobre el soporte húmedo-mate y extender de manera uniforme utilizando la llana adecuada hasta alcanzar el espesor deseado.

El espesor de aplicación es de 1,5 a 3 mm, hasta 5 mm en zonas delimitadas y relleno de coqueas.

Puede usarse una esponja húmeda para lograr el acabado deseado (remolinado o alisado volviendo a pasar la llana tras usar la esponja) aproximadamente 45-60 minutos tras la aplicación.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

Consumos aproximados:

$2.15 \text{ Kg/m}^2/\text{mm}$

SEIRECEM EP TIXO

Mortero de alisado epoxi-cemento

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIRECEM EP TIXO 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 SEIRECEM EP TIXO 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. Cuidar la higiene personal después del trabajo, o en interrupciones, lavando siempre las manos. Tenga precaución al sacarse los guantes de no contaminar el interior de éstos.

En caso de producirse una ingestión accidental del producto, búsquese 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. 2.15 kg/L
Consumo:	Aprox. 2.15 Kg/m ² /mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 40 minutos
Secado al tacto (20°C):	Aprox. 3 h
Revestible (20°C):	Aprox. 24h
Adherencia hormigón UNE EN 13892-8):	≥2 N/mm ² (7 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

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara España 23	
8006196 EN 1504-2:2004 SEIRECEM EP TIXO Micromortero epoxi-cemento para sellado y regularización de superficies 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	
8006196 EN 13813:2002 SEIRECEM EP TIXO Micromortero epoxi-cemento para sellado y regularización de superficies 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



ARDEX GROUP