

# Seire

---

## SEIRECEM NIVELACION BE

**Mortero cementoso autonivelante para grandes superficies**

---

Nivelación e igualación de superficies.

Bombeable.

Rápida puesta en servicio.

Pisible a las 2-3h.

Buenas propiedades mecánicas.

Aplicable en grosores de 1 a 15 mm.

Sin fisuración.

Uso interior.



**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)

# SEIRECEM NIVELACION BE

## Mortero cementoso autonivelante para grandes superficies

### Descripción del producto:

El SEIRECEM NIVELACIÓN BE es un mortero compuesto de cementos especiales, plastificantes y cargas seleccionadas, que, una vez mezclado con agua, le confieren excelentes propiedades nivelantes y elevada resistencia superficial. Autonivelante, aplicable por bombeo. Pisable a las 2-3h. El mortero seca y endurece por hidratación, sin retracción, evitando la aparición de fisuras incluso en capas gruesas. Aplicable en grosores de 1 hasta 15 mm.

### Campo de aplicación:

- Renovación y nivelación de pavimentos de hormigón, soleras de cemento, anhidrita y revestimientos cerámicos o de piedra natural.
- Creación de superficies lisas para la colocación de piezas cerámicas, de piedra natural, suelos técnicos revestimientos ligeros,...en edificación residencial y comercial sometidas a tráfico ligero.
- Uso en interiores

### Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco, duro, sólido, áspero y libre de polvo, partículas sueltas, restos de pinturas, aceites,... Es conveniente que tenga una rugosidad intermedia para facilitar la penetración y adherencia.

Si es necesario, dependiendo de la suciedad existente, debe prepararse con medios mecánicos.

Para evitar la aparición de burbujas de aire y mejorar la adherencia, se debe de realizar una doble imprimación con una imprimación acrílica de la gama SEIRE.

Sobre soportes densos o poco porosos se imprimirá con SEIREPOX IMPRIMACIÓN arenada a saturación.

El soporte deberá permanecer siempre seco.

En caso de duda preguntar al Departamento Técnico de SEIRE o realizar una prueba previa.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

### Mezclado:

Para la preparación del mortero, verter en un recipiente agua limpia e ir añadiendo el polvo lentamente incorporándolo con la ayuda de un agitador eléctrico agitando fuertemente hasta obtener un mortero homogéneo y fluido sin grumos.

Para la mezcla de 25 kg de polvo SEIRECEM NIVELACIÓN BE se necesitan aproximadamente 5 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>-6 litros de agua.

El mortero se puede trabajar aprox. durante 1/2 hora con una temperatura de 18°C - 20°C.

Temperaturas más bajas alargan el tiempo de utilización, temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización.

### Modo de aplicación:

Con SEIRECEM NIVELACIÓN BE se pueden rellenar irregularidades fácilmente y es tan fluido que en general casi no es necesario un tratamiento posterior de lijado.

Para nivelar y aplicar capas finas, se extiende el mortero con una llana o patín extendedor, se nivela y alisa por sí mismo.

En soportes no porosos, aplicar como mínimo una capa de 1,5 mm.

En grandes superficies, se puede aplicar utilizando bombas cilíndricas o helicoidales que sean capaces de expulsar 20-40 litros de mortero por minuto.

El mortero SEIRECEM NIVELACIÓN BE se puede aplicar de una sola pasada, en capas de hasta 5 a 15 mm de espesor.

Para capas superiores de 15 mm se puede alargar como sigue a continuación:

Material/ Lavado	Granulometría	Relación mezcla	
		Material	Arena
Arena	0-4 mm.	1 vol.	0,3 vol.

### Recomendaciones:

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

Aplicaciones posteriores se realizarán sobre SEIRECEM NIVELACIÓN BE seco y con una nueva capa de imprimación.

### Limitaciones:

Utilizar siempre el SEIRECEM NIVELACIÓN BE con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C ni superiores a 30°C.

Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Uso solo interior.

No apropiado para aplicaciones en exteriores o soportes sometidos constantemente a la humedad.

### Limpieza de herramientas:

SEIRECEM NIVELACIÓN BE puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso usando agua. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del SEIRECEM NIVELACIÓN BE 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:

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

En caso de contacto con los ojos lavar intensamente con agua y consultar al médico. Para más información consultar la ficha de seguridad. Una vez seco el producto es inofensivo fisiológica y ecológicamente.

**GISCODE ZP 1** = Producto que contiene cemento pobre en cromato.

### Datos técnicos

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

<b>Relación de mezcla:</b>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> - 6 litros de agua: 25 kg. de polvo que representan aprox. 1 vol. de agua: 3 1/2 vol. de polvo.
<b>Densidad:</b>	Aprox. 1,2 Kg/l.
<b>Densidad del mortero en fresco:</b>	Aprox. 1.9 kg./l.
<b>Rendimiento:</b>	Aprox. 1,6 kg de polvo por m <sup>2</sup> y mm.
<b>Tiempo abierto (20°C):</b>	Aprox. 30min.
<b>Transitabilidad (20°C):</b>	Aprox. 3h.
<b>Resistencia a la compresión:</b>	Tras 28 días > 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la Flexotracción:</b>	Tras 28 días > 7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Revestible:</b>	Hasta 10mm: 36horas Hasta 30mm: 3 días Hasta 50mm: 7 días
<b>Apto mobiliario con ruedas:</b>	Si
<b>Apto calefacción radiante:</b>	Si
<b>Envase:</b>	Sacos 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 excluirá 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.

Edición: Diciembre 2015

