



---

# ARDEX B10

## Mortero de reparación de soportes de hormigón

---

En base cemento rápido WITTENER 32.5 R-SF, N° de homologación Z-3.12-1206

Mejorado mediante aditivos

Para tapar fisuras y poros en soportes de hormigón

Como acabado después de trabajos de reparaciones de hormigón

Se puede aplicar hasta espesor cero, sin ser visibles las uniones



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001.

# ARDEX B10

## Mortero de reparación de soportes de hormigón

### Campo de aplicación:

Para alisar, reparar y recubrir superficies de paredes y techos de placas constructivas de hormigón.

Para cerrar fisuras y poros en superficies de hormigón.

Como acabado después de los trabajos de reparaciones de hormigón.

Para los trabajos de emplastecido previos y como base para trabajos de pintura posteriores.

Para exteriores e interiores.

### Composición:

Polvo en base cemento rápido WITTENER 32.5 R-SF, N° de homologación Z-3.12-1206. Mejorado mediante aditivos.

Al mezclarlo con agua se obtiene un mortero flexible, cremoso y estable; de fácil aplicación, y que endurece por hidratación y secado, resultando una masa resistente al agua y a la intemperie.

### Preparación del soporte:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero debe ser firme, adherente y libre de polvo, suciedad, pinturas de color, residuos de limpiezas, salpicaduras de cal y antiadherentes.

Las partículas sueltas se deben eliminar hasta el núcleo sólido.

Los metales deben recibir una protección contra la corrosión, que al mismo tiempo sirva de puente adhesivo.

### Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio y removiendo fuertemente se añade la parte correspondiente de polvo hasta conseguir un mortero cremoso y sin grumos.

Se requieren unos 8,5 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX B10.

Entre +18°C y +20°C, Ardex B10 se puede trabajar durante unos 30 minutos y se puede aplicar hasta un grosor de 3 mm.

Con temperaturas normales, Ardex B10 seca por hidratación al cabo de unos 60 minutos para continuar los trabajos siguientes; por ejemplo, el pulido con disco de fieltro y alisado posterior con ARDEX B10.

Las temperaturas superiores acortan el tiempo de utilización y secado y las temperaturas bajas lo alargan.

ARDEX B10 es de color gris pero puede colorearse con pigmentos de color aptos para cemento y adaptarse a los colores de las áreas vecinas. Primero, diluir los pigmentos en agua y en segundo lugar, mezclar con el mortero ARDEX B10.

El aditivo del colorante puede alcanzar hasta un 3 % del peso del polvo ARDEX B 10.

En el caso de duda, se recomienda llevar a cabo unos trabajos de prueba.

ARDEX B 10 se debe trabajar con temperaturas superiores a los + 5°C e inferiores a +30°C.

### Tratamiento posterior:

Una vez seco, ARDEX B10 puede recubrirse con una pintura resistente a la cal. El secado hasta el fondo depende del grosor de la capa de las aplicaciones del emplaste, de las condiciones atmosféricas de cada caso, así como el grado de humedad del soporte. Si el soporte contiene todavía humedad, pueden aparecer eflorescencias.

Se deben tener en cuenta las recomendaciones de utilización dadas por los fabricantes de las pinturas para pintar soportes en base cemento independientemente de si existen superficies enteras o simplemente emplastes parciales.

### Precauciones:

Contiene cemento. Irrita la piel. Existe el peligro de daños graves de los ojos. No dejar al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos,

enjuagar inmediata y abundantemente con agua y consultar al médico. Se recomienda usar guantes y gafas de protección y una protección facial para los trabajos.

En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

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

### Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 8,5 litros de agua por 25 Kg de polvo. Corresponden aprox. a 1 vol. de agua : 2 ½ vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 Kg. de polvo/m <sup>2</sup> -mm.
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días aprox. 10 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 15 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la flexión y a la tracción:	Tras 7 días aprox. 2 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 6 N/mm <sup>2</sup> .
Permeabilidad al vapor de agua:	Muy permeable (S <sub>D</sub> <0,5m)
Valor pH:	Aprox. 12.
Comportamiento a la corrosión:	No contiene componentes con efectos corrosivos para el acero.
Envase:	Saco de 25 Kg netos.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

# ARDEX B10

## Mortero de reparación de soportes de hormigón

<b>CE</b>	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania <b>12</b>	
50150 EN 1504-3:2006 <b>ARDEX B10</b> Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación (no estructural) de estructuras de hormigón EN 1504-3:R2	
Resistencia a la Compresión:	<i>Clase R2</i>
Contenido Iones Cloruro:	$\leq 0.05 \%$
Adhesión:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Retracción/expansión controlada:	<i>NPD</i>
Resistencia a la carbonatación:	<i>NPD</i>
Módulo elástico:	<i>NPD</i>
Compatibilidad térmica Parte 1 Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	$\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$
Resistencia al deslizamiento:	<i>NPD</i>
Coefficiente de expansión térmica:	<i>NPD</i>
Absorción capilar:	$\leq 0,5 \text{ Kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$
Reacción al fuego:	<i>NPD</i>
Sustancias peligrosas:	<i>Cumple con 5.4 de EN 1504-3</i>

*Ardex 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.*

*Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).*