



---

# ARDEX R30ES

## Pintura epoxi en base acuosa

---

Libre de emisiones (VOC free). Clasificada A+ según el Décret nº2011-321 francés (CSTB).

Ideal para el pintado en espacios interiores poco ventilados.

Pintura para el mantenimiento de pavimentos de bajo olor y coste.

Mejora la durabilidad de las superficies de hormigón.

Especialmente indicada para la aplicación en pavimentos de garajes, almacenes, industria ligera y otras superficies sometidas al tráfico peatonal y de vehículos ligeros.



**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 R30ES

## Pintura epoxi en base acuosa

---

### Descripción:

ARDEX R30ES es una pintura epoxi en base acuosa con una excelente adhesión a las superficies de hormigón o de mortero de cemento y arena.

ARDEX R30ES posee buenas propiedades mecánicas y buena resistencia química a bases y ácidos diluidos, petróleo, aceites,... ARDEX R30ES facilita la limpieza de las superficies donde se aplica. ARDEX R30ES es especialmente indicada para la aplicación en pavimentos de garajes, almacenes, industria ligera y otras superficies sometidas al tráfico peatonal y de vehículos ligeros.

### Preparación del soporte:

El soporte debe ser duro, sólido y libre de polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión al soporte.

Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial, p. ej. juntas de dilatación, deberán rellenarse hasta llegar a la superficie terminada para ser selladas convenientemente.

### Mezclado:

Los componentes individuales de ARDEX R30ES deben agitarse antes de mezclarlos. El agente endurecedor (componente B) se añade a la resina (componente A) y se agitan con varilla de espiral a velocidad lenta hasta obtener una consistencia y color uniformes. Es muy importante que los componentes de la resina queden bien mezclados (esto se consigue agitando por espacio de al menos 3 minutos). Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del endurecedor para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor del endurecedor se reintroduce en el 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.

### Aplicación:

Una vez mezclado el ARDEX R30ES debe esparcirse por el suelo sin dilación usando una brocha o rodillo de pelo corto. Se debe asegurar el completo pintado de toda la superficie y que no queden charcos de producto. En la aplicación de la primera capa, ARDEX R30ES puede diluirse hasta con un 30%. La segunda capa se aplicará tan pronto como la primera esté suficientemente curada.

Este tiempo de curado varía según la temperatura ambiente (mínimo 6 horas). La segunda capa puede diluirse hasta con un 5% de agua. Debe preverse ventilación para la zona pintada.

Se puede dar un acabado ligeramente texturizado que mejora la resistencia al resbalado, mediante el sembrado de árido fino de cuarzo (0.1 – 0.4mm). Dicho sembrado debe llevarse a cabo sobre la superficie aún húmeda del ARDEX R30ES, teniendo especial cuidado en obtener una distribución lo más homogénea posible del árido. La siguiente aplicación de ARDEX R30ES encapsula el árido fino.

### Limitaciones:

Estos productos no pueden aplicarse a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%. Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado. Todos los productos ARDEX se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad, aun así, se recomienda cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

### Limpieza de herramientas:

ARDEX R30ES puede eliminarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso con agua limpia. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

### Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los productos 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 Hoja de Seguridad.

### Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del ARDEX R30ES es de 12 meses, en sus 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:

ARDEX R30ES no debe estar en contacto con los ojos o la piel, ni debe ser ingerido. 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).

En caso de producirse la ingestión accidental del producto, búsqese atención médica inmediata, no induzca el vómito. En caso de accidente, consultar al médico. Para más información consultar la ficha de seguridad.


# ARDEX R30ES

## Pintura epoxi en base acuosa

### Datos técnicos

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

<b>Aspecto:</b>	Líquido viscoso
<b>Densidad (25°C):</b>	Aprox. 1.3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Pot-Life:</b>	Aprox. 40 min
<b>Tiempo entre capas:</b>	Min. 6 horas
<b>Tráfico ligero:</b>	24 horas
<b>Curado total:</b>	7 días
<b>Aplicación:</b>	Rodillo de pelo corto
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (COV):</b>	< 350 µg/m <sup>3</sup>
<b>Consumo:</b>	100-150 g/m <sup>2</sup> (por capa)
<b>Relación de mezcla (en peso)</b>	46 A : 54 B
<b>Envase:</b>	Packs de 10/25 Kg A+B

	
<b>ARDEX CEMENTO, S.A.</b> <b>P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18</b> <b>E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona</b> <b>T. 93 846 62 52</b> <b>14</b>	
19747 EN 13813 SR-AR0.5-IR14-B2.0 <b>ARDEX R30ES</b> Pintura epoxi base agua	
Emisión de sustancias corrosivas:	SR
Permeabilidad al agua:	NPD
Resistencia al desgaste:	AR 0.5
Adhesión:	B 2.0
Resistencia al impacto:	IR 14
Aislamiento acústico:	NPD
Absorción acústica:	NPD
Resistencia térmica:	NPD
Resistencia química:	NPD
Reacción al fuego:	E

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.

**Edición: Junio 2016**