



---

# ARDEX DPM 1C

**Barrera de vapor-supresión de humedad residual. Aplicación en una sola capa.**

---

Barrera de vapor

Suprime la humedad residual en recrecidos de hormigón o mortero

Garantiza la aplicación temprana de todo tipo de recubrimientos

Se puede aplicar sobre soportes que contengan hasta un 98% HR

Fácil de aplicar y rápido curado

Aplicable conjuntamente con sistemas industriales ARDEX



**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 DPM 1C

## Barrera de vapor-supresión de humedad residual. Aplicación en una sola capa.

### Descripción:

ARDEX DPM 1C es una resina epoxi bicomponente, sin disolventes, de baja viscosidad, aplicable en una sola capa. Se suministra en envases de 12,5 Kg: componente A (resina) aprox. 9,75 Kg y componente B (endurecedor) aprox. 2,75 Kg. Después de su endurecimiento, ARDEX DPM 1C crea una membrana de alta resistencia y excelente adherencia sobre soportes adecuados, incluso aquellos recrecidos y hormigones con humedad residual elevada.

ARDEX DPM 1C tiene excelente resistencia al agua, grasa, aceite, soluciones salinas, ácidos orgánicos y minerales diluidos y otras soluciones orgánicas.

ARDEX DPM 1C es de color gris metálico.

### Campo de aplicación:

ARDEX DPM 1C ha sido especialmente desarrollada para suprimir la humedad residual (hasta del 98%) en hormigones y recrecidos de mortero, proporcionando una barrera de vapor en aquellos soportes en los que no se ha aplicado anteriormente o no es efectiva.

ARDEX DPM 1C permite la colocación de revestimientos sensibles a la humedad, sobre soportes recientes.

### Preparación del soporte:

La superficie a recubrir debe ser resistente, firme y libre de polvo, suciedad u otros elementos que puedan ser elementos separadores como pinturas, restos de adhesivos, yesos, cal... cualquier recrecido o sustrato existente, no resistente a la humedad, también debe ser eliminado.

Agentes de curado del hormigón, aditivos y endurecedores superficiales, o residuos de los mismos, pueden perjudicar la correcta adherencia, y deben ser eliminados mediante granallados, lijados, chorreados de arena o aire caliente comprimido... Si existen dudas o no se conoce la compatibilidad de materiales, se recomienda realizar pruebas de adherencia antes de comenzar el trabajo.

Por favor, consulte nuestro Departamento Técnico en caso de duda.

### Juntas de movimiento:

Cualquier junta o fisura del soporte que esté sujeta a movimiento, tales como juntas estructurales, deben ser respetadas (no cubrir con ARDEX DPM 1C). Estas juntas deben ser tratadas con materiales flexibles y deben ser llevadas hasta la superficie del pavimento.

### Mezcla:

Los envases originales de la resina y del endurecedor se encuentran predosificados con las cantidades exactas. 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.

ARDEX DPM 1C está lista para su uso, con un tiempo de trabajabilidad de 20 min a +20°C. A temperaturas elevadas, el tiempo de trabajabilidad se reduce, y por el contrario, se amplía a temperaturas bajas. Se recomienda que a altas temperaturas, ARDEX DPM 1C se extienda inmediatamente, ya que la reacción exotérmica de la resina y el calor generado en el interior del envase, disminuirán drásticamente el tiempo de aplicación.

Aplicar a temperaturas superiores a +10°C e inferiores a +30°C.

### Aplicación:

Aplicar una capa uniforme de ARDEX DPM 1C mediante la llana dentada con dientes en V adecuada. Mientras ARDEX DPM 1C está todavía fresco, se deben alisar las marcas de la llana con

un rodillo de pelo corto, que debe ser mojado anteriormente con el mismo ARDEX DPM 1C.

El espesor de la aplicación no debe ser inferior a 350 micras. (aprox. 600 g/m<sup>2</sup>). Es importante que la aplicación de ARDEX DPM 1C sea continua y exenta de porosidades o cavidades, de otro modo, debería repetirse la aplicación.

### Aplicación posterior:

Autonivelantes ARDEX para pavimento ligero.

1. Aplicar una capa uniforme del ARDEX DPM 1C, dejar que cure durante 6-8 horas aprox. a +20°C.

2. Sobre ARDEX DPM 1C curado, aplicar imprimación ARDEX P82. Consultar Ficha Técnica.

3. Aplicar el autonivelante ARDEX seleccionado, en el espesor requerido.

ARDITEX NA.

1. Aplicar una capa uniforme del ARDEX DPM 1C, dejar que cure durante 6-8 horas aprox. (a +20°C) y nunca más de 36 horas.

2. Aplicar directamente el ARDITEX NA a un espesor de entre 3 y 6 mm sobre la capa curada de ARDEX DPM 1C.

3. Si se excede un tiempo de curado de 36 horas, sobre el ARDEX DPM 1C curado, se debe aplicar imprimación ARDEX P82 (consultar Ficha Técnica).

Recrecido de secado rápido/morteros autonivelantes industriales.

1. Preparar el soporte para que sea una superficie limpia, firme y estable.

2. Aplicar una capa uniforme del ARDEX DPM 1C, dejar que cure durante 6-8 horas aprox. a +20°C.

3. Aplicar una segunda capa de ARDEX DPM 1C o ARDEX EP2000, y cuando está todavía fresca, arenar hasta saturación con arena de sílice, y dejar que seque. Eliminar el exceso de árido mediante aspiración.

4. Aplicar los morteros de recrecido o autonivelantes de la gama ARDEX (consultar Fichas Técnicas).

### Limpieza de herramientas:

Limpiar todas las herramientas con disolventes antes de que la resina endurezca.

Aconsejamos el uso de ARDEX RTC (limpiador de resinas biodegradable de baja toxicidad).

### Precauciones:

El endurecedor contiene 4,4 isopropilenedifenol y amins clasificadas como corrosivas y la resina epoxi que contiene bisfenol A/F-epicloridrina, puede irritar los ojos y la piel y puede causar sensibilización por contacto.

Se consideran dañinas en contacto con la piel o ingeridas. 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, si es necesario.

Cuidar la higiene personal después del trabajo, o en interrupciones del mismo, lavando siempre las manos. Tener cuidado al sacarse los guantes, de no contaminar el interior de los mismos. En caso de accidente, consultar al médico. Para más información consultar la Hoja de Seguridad.

# ARDEX DPM 1C

## Barrera de vapor-supresión de humedad residual. Aplicación en una sola capa.

### Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Componente A : Componente B / 3.45 : 1 (en peso).
Densidad a +20°C:	1.54 Kg/litro.
Tiempo de utilización (+20°C):	20 min.
Aplicación segunda capa:	6 - 8 horas a +20°C (si se requiere).
Transitabilidad a +20°C:	6 - 8 horas.
Consumo:	Aprox. 600 g/m <sup>2</sup> (sobre soportes lisos).
Envases:	12,5 Kg (conjunto).
Almacenamiento:	12 meses en envases originales cerrados.

	
<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>	
0000161-CPR/2014 EN 1504-2:2004 <b>ARDEX DPM 1C</b> Recubrimiento epoxi para el control de la humedad y el vapor de agua	
Absorción por capilaridad:	≤ 0.1 Kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
Adherencia (sistema rígido con tráfico):	≥ 2.0 MPa
Adherencia sobre hormigón húmedo:	≥ 1.5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua:	Clase II
Permeabilidad al CO <sup>2</sup> :	Sd > 50 m
Reacción al fuego:	PND
Sustancias peligrosas:	Véase MSDS

*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/o 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)).*

**Edición: Mayo 2017**