



---

# ARDEX AF 2270

## Adhesivo para vinilo conductivo

---

Adhesivo en dispersión acuosa

Sin disolventes

Muy bajas emisiones

Inodoro una vez seco

Apto para revestimientos textiles o flexibles

Puede usarse con moqueta, linóleo y goma sin necesidad de imprimación conductiva

Muy elevada resistencia



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52  
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 AF 2270

## Adhesivo para vinilo conductivo

### Descripción:

Adhesivo de resinas acrílicas en dispersión acuosa ligeramente coloreada, aditivado con fibras especiales para conseguir una conductividad elevada. Muy bajas emisiones.

### Campo de aplicación:

ARDEX AF 2270 es un adhesivo ideal para la colocación de:

- revestimientos de PVC
- revestimientos textiles
- revestimientos de linóleo
- revestimientos de goma hasta 3,5mm
- revestimientos punzonados

### Preparación de soportes:

Los soportes deben cumplir los requisitos de la norma DIN 18365, en concreto deben estar nivelados y permanentemente secos, ser absorbentes, macizos y sin grietas, suciedad ni sustancias que impidan la adherencia.

Las soleras de mortero de cemento y arena o de sulfato de calcio deben ser pre-tratadas mecánicamente y aspiradas en profundidad según las indicaciones del fabricante de la solera.

El relleno de agujeros debe llevarse a cabo con los morteros e imprimaciones ARDEX adecuados. Aplicar morteros autonivelantes ARDEX apropiados para soportes no absorbentes o irregulares.

### Instalación antiestática:

Los revestimientos antiestáticos se fijan directamente sobre el soporte convenientemente preparado.

### Instalación conductiva:

Si se necesita realizar una instalación conductiva, cada 30 m<sup>2</sup> hay que instalar un cable de cobre de como mínimo 1 m de largo (embebido en el adhesivo) y conectarlo a tierra. La conexión de tierra la tiene que realizar un electricista profesional.

### Revestimientos textiles y de linóleo:

Estos revestimientos se pueden colocar directamente sobre el soporte convenientemente preparado.

### Revestimientos de PVC:

Los rollos con suficiente conductividad transversal se pueden instalar directamente con ARDEX AF 2270 sobre el sustrato preparado

Para otros tipos de rollo o PVC en láminas, consulte al Departamento Técnico.

NOTA: si se aplica sobre soportes con calefacción radiante, la instalación tiene que realizarse sobre una malla de cobre.

### Revestimientos de goma:

Hay que adherir cinta autoadhesiva conductora de cobre en el centro de cada rollo. Es necesario respetar un espacio de 25 cm entre la pared y la cinta de cobre, unir las cintas cada 30 m<sup>2</sup> y conectarlas a tierra.

### Mezcla:

ARDEX AF 2270 está listo para su uso, aun así, para obtener un rendimiento óptimo, el adhesivo debe mezclarse a fondo de forma a asegurar una dispersión uniforme de los polímeros y aditivos antes de su aplicación.

### Aplicación:

Todos los revestimientos a instalar deben atemperarse en el lugar de aplicación y no estar deformados.

Con una llana dentada, aplique el adhesivo uniformemente sobre el soporte debidamente preparado, evitando acumulaciones de adhesivo.

Los revestimientos textiles y de linóleo se introducen en el lecho húmedo de adhesivo tres un tiempo de aireación de entre 5 y 20 minutos. Los revestimientos de PVC y goma se introducen en el adhesivo en su fase semi-húmeda y se presiona firmemente. Permitir que el adhesivo se airee mejorará el agarre en la etapa inicial.

Quite las bolsas de aire con una tabla de corcho o una herramienta adecuada mientras el adhesivo está todavía húmedo y alise el suelo con un rodillo de por lo menos 50 kg y/o una herramienta de alisado. Alise de lado a lado primero y luego de extremo a extremo. Vuelva a alisar el revestimiento en cuanto el adhesivo empiece a fijarse firmemente (al cabo de unos 30 min.). El alisado garantizará un buen contacto general y minimizará la posibilidad de marcado del dentado del adhesivo.

Las juntas entre revestimientos, deben cerrarse sólo después de 24 horas.

Deben dejarse curar el adhesivo por lo menos 24 horas, tras el cerrado de las juntas, antes de realizar operaciones de limpieza con agua o de permitir situaciones con presencia de agua sobre el revestimiento.

Deben seguirse las guías de instalación de los fabricantes del revestimiento, así como unas buenas prácticas de trabajo.

En caso de duda, realice zonas de prueba.

### Nota:

No puede utilizarse el adhesivo con una temperatura del suelo inferior a +15°C ni una temperatura ambiente de +18°C, así como una humedad en ambiente superior al 75%, la humedad relativa debe estar preferiblemente entre el 40% y el 65%, máxima.

Con tiempo frío, caliente ARDEX AF 2270 a su debido tiempo en una habitación calefactada.

### Llanas dentadas recomendadas y cantidades a aplicar:

Junto al contenedor, se facilita una llana especial.

REVESTIMIENTOS	LLANA	CONSUMO*
Rollos de PVC de elevada conductividad transversal y revestimientos de goma	Pajarito 7	250-330g/m <sup>2</sup>
Revestimientos textiles y linóleo	TKB S2	350-420 g/m <sup>2</sup>
Revestimientos con reverso muy estructurado	Pajarito 25	500-600 g/m <sup>2</sup>

(\* ) Cantidades calculadas con llanas dentadas Pajarito® sobre morteros autonivelantes ARDEX.

Seleccione el tamaño de llana que permita que el reverso del revestimiento quede suficientemente humedecido por el adhesivo.

### Residuos/derrames:

No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado, cursos de agua o aguas freáticas.

Los recipientes de plástico completamente vacíos, raspados y sin gotas de producto son reciclables. Los cubos con restos de producto aún pastoso, así como los residuos pastosos recogidos, deben ser tratados como residuos especiales. Los cubos con restos de material completamente curado se clasifican como residuos de construcción o residuos domésticos.

# ARDEX AF 2270

## Adhesivo para vinilo conductivo

### Precauciones:

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)ona y una mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona(3:1).

Puede producir reacciones alérgicas. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos o la piel lave abundantemente con agua.

Ficha de datos de seguridad disponible bajo pedido.

Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

### Datos técnicos:

(Según estándares de calidad Ardex)

<b>Base de materia prima:</b>	Dispersión acrílica
<b>Tiempo de aireado*:</b>	aprox. 5 - 15 minutos
<b>Tiempo de trabajo*:</b>	aprox. 5 – 40 minutos
<b>Rendimiento:</b>	aprox. 250 - 600 g/m <sup>2</sup>
<b>Producto de limpieza:</b>	Agua antes de que el adhesivo se seque
<b>Resistente a las sillas con ruedas:</b>	Sí (de conformidad con la norma DIN-EN 12529)
<b>Apto para suelo radiante:</b>	Sí
<b>Resistencia eléctrica de la película adhesiva (según DIN EN 13415):</b>	< 3 x 10 <sup>5</sup> Ω (ohmios)
<b>Envase:</b>	Cubo de 12 kg netos
<b>Almacenamiento:</b>	12 meses en su envase original cerrado, protegido de la radiación solar directa y a temperaturas superiores a +5°C (sensible a la congelación)

\*Los tiempos aquí indicados están referidos a una temperatura de 18°C y una humedad relativa de 65%, temperaturas más bajas y humedades más altas alargaran estos tiempos.

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)).

Edición: Abril 2021