



---

# ARDEX AF 480

## Adhesivo de polímero de silano modificado firme-elástico

---

Adhesivo para parket según DIN 14293

Combina las ventajas de los adhesivos rígidos y elásticos

Libre de disolventes y agua

Adhesivo monocomponente listo al uso

No necesita imprimación

Fácil de aplicar

Alta resistencia al rasgado

Interior

Apto para la colocación de multitud de tipos de parket y madera



**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 480

## Adhesivo de polímero de silano modificado firme-elástico

### Descripción:

Polímero de silano modificado que endurece por reacción con la humedad.

### Propiedades:

Adhesivo elástico de polímero de silano modificado duro, de alta resistencia al rasgado para la unión de:

- Parket industrial según Norma DIN EN 14761 (16mm de espesor, máx. 200 mm de largo).
- Tarima según Norma DIN EN 14761.
- Tiras de parket según Norma DIN EN 13226.
- Parket multicapa según Norma DIN EN 13489.
- Suelos de madera maciza de acuerdo con la norma DIN EN 13629 y DIN EN 13990 (18 cm de ancho, relación grosor: ancho, 1:8).
- Mosaico de parket según DIN EN 13488.
- Lam-parket de madera maciza según Norma DIN EN 13227.
- Suelos planos de corcho de acuerdo con la norma DIN EN 12104.
- Suelos de corcho con capa intermedia HDF/MDF según Norma DIN EN 12104.
- Láminas de desacople y aislamiento acústico ARDEX.

Sobre soportes interiores absorbentes o no absorbentes adecuados.

### Preparación de soportes:

El sustrato debe satisfacer los requisitos de la norma DIN 18356, "obras de parket". En particular, debe estar nivelado, seco de forma permanente, firme, resistente, libre de agentes separadores y grietas, debe tener también una alta resistencia a la tracción y a la compresión y debe ser convenientemente preparado.

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.

Si la solera está libre de polvo el parket puede ser pegado utilizando directamente el ARDEX AF 480.

Si es necesaria una imprimación (p.ej.: en soportes no absorbentes), se usará la imprimación de poliuretano monocomponente ARDEX PU 30 aplicada en capa fina (p.ej.: suelos de cerámica), una vez aplicada la imprimación ARDEX PU 30 debe esperarse como mínimo 60 minutos antes de aplicar el adhesivo ARDEX AF 480. Para la colocación de parkets de gran formato, así como si el soporte presenta asperezas importantes, debe alisarse y/o nivelarse, utilizando el mortero autonivelante ARDEX adecuado.

Cuando se aplica sobre ARDEX K55 (en espesor no mayor de 10 mm) ARDEX AF 480 se puede aplicar después de que se alcance la transitabilidad (2 horas). Se debe aplicar el adhesivo por toda la superficie de la cara posterior del parket en su colocación.

### Sistema ARDEX:

Aplicado en combinación con otros productos ARDEX clasificados como EC1 según el EMICODE, se genera un sistema con un nivel muy bajo de emisiones y casi sin olor. ARDEX AF 480 es fisiológicamente y ecológicamente seguro una vez seco.

### Aplicación:

Debe temperarse adecuadamente el ARDEX AF 480 antes de usarlo. Aplicar el adhesivo uniformemente sobre el sustrato con una espátula dentada. Aplique sólo la cantidad de adhesivo que

puede ser cubierto durante el tiempo de colocación. Coloque los elementos de parket y golpéelos suavemente hasta que encajen correctamente. Asegúrese de que el reverso del parket ha sido total y uniformemente humedecido con el adhesivo. Debe evitarse la acumulación de adhesivo en las uniones entre las distintas lamas. Una vez que el parket se ha instalado (en particular, en los formatos de mayor tamaño), compruebe inmediatamente si hay zonas huecas y coloque un peso encima (si fuera necesario) hasta que el adhesivo haya endurecido. Retire del sustrato cualquier exceso de adhesivo inmediatamente con una espátula lisa. Deben preverse juntas de dilatación teniendo en cuenta la geometría de la sala, el tipo de madera y el tipo de parket.

### Nota importante:

No utilice imprimaciones en dispersión con ARDEX AF480. Asegúrese de cumplir con las instrucciones de colocación indicadas por el fabricante, así como a las normas y reglas de la industria legalmente vinculantes. La aplicación de ARDEX AF480 debe hacerse con una humedad relativa en el aire entre 40% y 65% con un máximo de <75%, con una temperatura del soporte > +15 °C y una temperatura ambiente > +18 °C.

Con el fin de garantizar una buena adhesión a largo plazo, el parket debe utilizarse con una humedad de la madera que corresponda aproximadamente al valor medio aplicable para el clima en que esté previsto el uso habitual del parket, (condiciones de aplicación = condiciones de uso).

Cuando se comprueben los valores de humedad debe tenerse en cuenta un valor medio de aproximadamente diez mediciones, dónde las mediciones individuales pueden variar +/- 2% respecto al valor medio.

En maderas que contengan grandes cantidades de grasas o aceites en su composición, debe comprobarse previamente que se alcance una correcta adhesión. En caso de duda realizar pruebas de adhesión.

Las herramientas deben limpiarse inmediatamente con agentes limpiadores en base aceite o ceras.

Si sólo se utiliza una parte del contenido del envase, debe volver a ponerse la lámina de aluminio sobre el adhesivo restante.

Los parkets recién instalados son transitables al cabo de 24 horas. Se debe esperar hasta que la madera haya alcanzado el nivel de humedad de equilibrio con el ambiente antes de llevar a cabo tratamientos superficiales en los parkets no tratados.

Sobre soportes no absorbentes o de mala calidad debe esperarse 48 horas antes de llevar a cabo cualquier tratamiento en la madera.

Importante: Deben observarse las instrucciones de instalación del fabricante del pavimento así como los estándares de instalación aplicables en la obra.

### Llanas dentadas recomendadas y cantidades a aplicar:

Tarima, mosaico de parket:

TKB B 3 800 - 1000 gr/m<sup>2</sup>

Placas de aislamiento acústico y de desacople:

TKB B3 - TKB B 15 800 - 1500 gr/m<sup>2</sup>

Lam-parket de madera maciza, parket de tiras, parket multicapa:

TKB B6-B8 800 - 1000 gr/m<sup>2</sup>

Tablas de gran formato de madera maciza y parket multicapa, tarima de madera maciza:

TKB B11 - TKB B15 1000 - 1500 gr/m<sup>2</sup>

El tipo de llana a escoger debe asegurar una correcta cubrición del reverso del parket. Soportes estructurados y porosos necesitan llanas de diente mayor.

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

# ARDEX AF 480

## Adhesivo de polímero de silano modificado firme-elástico

### Datos Técnicos

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

Material:	Polímero de silano modificado
Consumo:	Aprox. 800-1500 g/m <sup>2</sup>
<b>Condiciones de uso:</b>	
Temperatura:	> +18°C
Humedad ambiente (RH):	< 75 %
Tiempo de espera:	Ninguno
Tiempo de trabajo:	Aprox. 40 minutos
Tiempo de espera para lijado:	24-48 horas según soporte.
Agente limpiador:	Limpiadores conteniendo aceites o ceras antes del secado del material
Apto para pavimentos con calefacción radiante:	Si
Apto para mobiliario con ruedas:	Si
Envase:	Bidón de 18 Kg netos
Almacenamiento:	18 meses en su envase original cerrado.

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 las Fichas Técnicas recabadas en sitios internet otros que no sean el web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

**Edición: Junio 2021**