



---

# ARDEX DS40

## Sistema de reducción sonora del impacto y de desacoplamiento

---

Suprime puentes térmicos Sistema de reducción del sonido y de desacoplamiento, para la instalación de azulejos, baldosas, losetas de piedra natural y de cemento

La función de desacoplamiento minimiza la tensión entre el soporte y el revestimiento, permitiendo una instalación segura sobre substratos críticos

La función de reducción sonora disminuye de forma remarcable la transmisión del sonido de un impacto y del sonido por transmisión aérea. Reducción del sonido de impacto: 14 dB

Para la renovación y nueva construcción de áreas domésticas y comerciales con cargas de hasta 2 KN/m<sup>2</sup>

Espesor muy delgado de 4,5 mm

Fácil de aplicar y de cortar

Válido para suelos radiantes



# ARDEX DS40

## Sistema de reducción sonora del impacto y de desacoplamiento

### Áreas de aplicación:

Suelos de interiores. Para la renovación y nueva construcción de áreas domésticas y comerciales con cargas de hasta 2 KN/m<sup>2</sup>. Sistema de desacoplamiento y de reducción del sonido, para la instalación de azulejos, baldosas, losetas de piedra natural y de cemento, sobre soportes de: Hormigón, Solados de cemento-arena, Solados de magnesita, Solados radiantes, Solados de sistemas en seco, Suelos de madera y tableros de virutas de madera, Azulejos y baldosas viejos, Suelos viejos de PVC y de parket.

### Descripción:

Material permanentemente elástico, con carga mineral de relleno y aglutinantes de PU (Poliuretano) y reverso textil.

### Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco y debe ser firme, rígido, con capacidad de soporte de carga y libre de polvo y agentes separadores. En sustratos absorbentes imprimir con ARDEX P51 diluido 1:3.

Las superficies densas, lisas e impermeables y las superficies de madera, deben ser imprimadas con ARDEX P 82. Las superficies irregulares deben ser imprimadas y niveladas con productos ARDEX. La estera DS 40 puentea grietas de hasta 1mm.

### Aplicación:

Para evitar la transmisión del sonido a las paredes adyacentes, instale bandas insonorizantes a lo largo de las paredes. Extienda las esteras ARDEX DS 40 y córtelas. Las esteras ARDEX DS 40 se pueden cortar fácilmente por la cara inferior (negra), con un cuchillo para moqueta o cutter. Aplique ARDEX DITRA FBM o ARDEX X78 con una llana dentada de 3 mm, si la superficie es rugosa use una llana dentada de 4 mm, y extienda las esteras ARDEX DS 40 en el transcurso del tiempo abierto del adhesivo, 10 a 15 minutos, con el lado textil (negro) sobre la base de mortero fresco. Presione la estera con una llana o una paleta. Asegúrese de que las esteras sean fijadas sin juntas abiertas entre ellas. Si el adhesivo sobresale a través de las uniones, levante las esteras, límpielas y repita la instalación. Fije siempre las esteras a rompejunta. Sobre un sustrato absorbente, la subsiguiente instalación de azulejos o baldosas se puede hacer inmediatamente después de la colocación de las esteras ARDEX DS 40, sobre soportes no absorbentes, después de 2 horas. Antes de la colocación, verifique las esteras ARDEX DS 40 y cubra las juntas con precinto adhesivo tipo Tesa o Nopi. Para la instalación de recubrimientos, se recomienda emplear ARDEX DITRA FBM. Para la instalación de piedras naturales sensibles a la humedad, se recomienda usar cualquiera de los adhesivos ARDEX para piedra natural. Asegure un soporte sólido. Los recubrimientos a instalar deben tener un tamaño mínimo de 15 x15 cm y una resistencia a la fractura de 1500 N. Las baldosas de gres deben tener un grosor mínimo de 8mm y las losetas de piedra natural, un grosor mínimo de 15mm. Para la instalación sobre un suelo existente de PVC, parket, cerámica o piedra natural, se recomienda utilizar los adhesivos de pavimento ligero (ARDEX AF145, ARDEX 460 MS o ARDEX 480 MS (véanse las respectivas Fichas Técnicas para el procedimiento de instalación

A continuación se pueden colocar los recubrimientos en la forma que se ha indicado anteriormente.

Para rellenar las juntas, use ARDEX FS FLEX o ARDEX MG.

### Información general:

Aplique ARDEX DS 40 a temperaturas superiores a + 5°C. En caso de dudas, aplíquelo previamente en áreas de prueba. Tenga en cuenta que las juntas estructurales y de dilatación en los sustratos se han de respetar. No use ARDEX DS40 en el exterior, ni en áreas permanentemente húmedas.

### Datos técnicos

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

Tamaño de la estera:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m <sup>2</sup> /estera.
Peso:	Aprox. 5,1 Kg/m <sup>2</sup> .
Color:	Verde.
Reducción del sonido del impacto, según DIN EN ISO 140-8:	14 dB.
Clasificación con respecto al fuego:	B2 solamente la estera. B1 con baldosas.
Resistencia a la transferencia térmica:	0,036 m <sup>2</sup> K/W.
Conductividad térmica:	0,11 W/mK.
Grado de transmisión del vapor (μ):	450.
Resistente a las ruedas de sillas:	Sí.
Apropiado para suelos radiantes:	Sí.
Embalaje:	Paleta o caja de cartón: Cartón 10 esteras=3,75 m <sup>2</sup> Paleta: 300 esteras=112,50 m <sup>2</sup>
Almacenaje:	Puede ser almacenado durante aprox. 36 meses, en espacios secos.

*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: Mayo 2017**