



ARDEX DS40

Sistema de reducción sonora del impacto y de desacoplamiento

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/m².

Espesor muy delgado de 4,5 mm.

Fácil de aplicar y de cortar.

Válido para suelos radiantes.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro nº SGI3202150



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 - ardex@ardex.es

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/m². 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 parquet.

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, con capacidad de soporte de carga, libre de polvo y de agentes separadores y rígido. En sustratos absorbentes, el mortero se debe aplicar en capa fina y se ha de enrasar presionando firmemente sobre el sustrato. Después de esto, aplicar de nuevo el mortero en el grosor requerido. 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 puenta grietas de hasta 1 mm.

Modo de empleo:

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 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 rompe-junta. 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. En el caso de sustratos 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. Las juntas también pueden ser rellenadas con el compuesto sellador ARDEX S1K. Para la instalación de recubrimientos, se recomienda emplear ARDEX DITRA FBM. Para la instalación de piedras naturales sensibles a la humedad, se recomienda usar ARDEX S16 y ARDEX X32. Por favor, 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 8 mm y las losetas de piedra natural, un grosor mínimo de 15mm.

Para la instalación sobre un suelo existente de PVC, parquet, cerámica o piedra natural, se ha de utilizar la

fijación ARDEX Premium UF2800, que debe ser aplicada con un rodillo de lana. Después de un corto período de tiempo de unos 30 minutos, las esteras ARDEX DS 40 pueden ya ser instaladas y presionadas. A continuación se pueden colocar los recubrimientos en la forma que se ha indicado anteriormente. Para rellenar las juntas, use ARDEX FS 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
Peso:	0,375 m ² /Estera
Color:	aprox. 5,1 Kg/m ² 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 ² K/W
Conductividad térmica:	0,11 W/mK
Grado de transmisión del vapor:	450μ
Resistente a las ruedas de sillas:	Sí
Apropiado para suelos radiantes:	Sí
Embalaje:	Paleta o caja de cartón: Cartón 10 esteras = 3,75 m ² Paleta: 300 esteras = 112,50 m ²
Almacenaje:	Puede ser almacenado durante aprox. 36 meses, en espacios secos.

Ardez 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.