



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.

Edición Enero 2012

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18

08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)

T. 938466282 F. 938467438

www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX DS40

Sistema de reducción sonora del impacto y 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 puentea grietas de hasta 1 mm.

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 FB9 ó ARDEX FB9L 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-juntas. 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 FB9, ARDEX FB9L o 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 15 mm.

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

De acuerdo con los estándares de calidad ARDEX:

Tamaño de la estera:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m ² /Estera
Peso:	aprox. 5,1 Kg/m ²
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 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.

Asumimos la garantía sobre una perfecta calidad de nuestros productos. Nuestras recomendaciones de manejo están basadas en pruebas y en experiencia práctica; no obstante, sólo pueden ser consideradas como un consejo general, sin garantía de resultados, puesto que nosotros no tenemos influencia sobre las condiciones del lugar de trabajo, ni en la ejecución del mismo. Las recomendaciones específicas del país, en función de los estándares locales, los códigos profesionales, las regulaciones constructivas o las directrices industriales, pueden tener efecto sobre las recomendaciones de la instalación.

Edición Enero 2012

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18
08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)
T. 938466282 F. 938467438
www.ardex.es - ardex@ardex.es