



# ARDEX DS40

## Sistema de redução sonora do impacto e do desacoplamento

**Sistema de redução do som e de desacoplamento, para a instalação de azulejos, tijoleira, ladrilho de pedra natural e de cimento.**

A função de desacoplamento minimiza a tensão entre o suporte e o revestimento, permitindo uma instalação segura sobre substratos críticos.

A função de redução sonora diminui de forma notável a transmissão do som de um impacto e do som por transmissão aérea.

Redução do som de impacto: 14 dB.

Para a renovação e nova construção de áreas domésticas e comerciais com cargas até 2 KN/m<sup>2</sup>.

Espessura muito fina de 4,5 mm.

Fácil de aplicar e de cortar.

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](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

# ARDEX DS40

## Sistema de redução sonora do impacto e desacoplamento

### Áreas de aplicação:

Pavimentos interiores. Para a renovação e nova construção de áreas domésticas e comerciais com cargas até 2 KN/m<sup>2</sup>. Sistema de desacoplamento e de redução de ruído, para a instalação de azulejos, tijoleiras, ladrilhos de pedra natural e de cimento, sobre suportes de: betão, betonilhas de cimento-areia, pavimentos de magnesita, pavimentos radiantes, pavimentos de sistemas em seco, pavimentos de madeira e tabuleiros de contraplacado de madeira, azulejos e ladrilhos velhos, pavimentos velhos de PVC e de parque.

### Descrição:

Material permanentemente elástico, com carga mineral de preenchimento e aglutinantes de PU (Poliuretano) e reverso têxtil.

### Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco e deve ser firme, com capacidade de suporte de carga, livre de pó e de agentes separadores e rígido. Em substratos absorventes, a argamassa deve-se aplicar em capa fina e deve nivelar-se pressionando firmemente sobre o substrato. Em seguida, aplicar novamente a argamassa com a grossura requerida. Nas superfícies densas, lisas e impermeáveis e as superfícies de madeira, deve aplicar-se um primário ARDEX P 82. Nas superfícies irregulares deve dar-se um primário e nivelar com produtos ARDEX. A esteira DS 40 ponteia fissuras até 1 mm.

### Aplicação:

Para evitar a transmissão do som às paredes adjacentes, instale bandas insonorizantes ao longo das paredes. Estenda as esteiras ARDEX DS 40 e corte-as. As esteiras ARDEX DS 40 podem cortar-se facilmente pelo lado inferior (preto), com uma faca para carpete ou cúter. Aplique ARDEX FB9 ou ARDEX FB9L com uma talocha dentada de 3 mm, se a superfície é rugosa use uma talocha dentada de 4 mm, e estenda as esteiras ARDEX DS 40 no decurso de tempo aberto do adesivo, 10 a 15 minutos, com o lado têxtil (preto) sobre a base de argamassa fresca. Pressione a esteira com uma talocha ou uma espátula. Assegure-se que as esteiras sejam fixadas sem juntas abertas entre elas. Se o adesivo sobra através das uniões, levante as esteiras, limpe-as e repita a instalação. Fixe sempre as esteiras com juntas estopadas. Sobre um substrato absorvente, a subsequente instalação de azulejos ou tijoleiras pode fazer-se imediatamente depois da colocação das esteiras ARDEX DS 40. No caso de substratos não absorventes, depois de 2 horas. Antes da colocação, verifique as esteiras ARDEX DS 40 e cubra as juntas com fita adesiva tipo Tesa ou Nopi. As juntas também podem ser preenchidas com o composto selador ARDEX S1K. Para a instalação de recobrimentos, recomenda-se aplicar ARDEX FB9, ARDEX FB9L ou ARDEX DITRA FBM. Para a instalação de pedras naturais sensíveis à humidade, recomenda-se usar ARDEX S16 e ARDEX X32. Por favor, assegure um suporte sólido. Os recobrimentos a instalar devem ter um tamanho mínimo de 15 x15 cm e uma resistência à quebra de 1500 N. As tijoleiras de grés devem ter uma grossura mínima de 8 mm e os ladrilhos de pedra natural, uma grossura mínima de 15 mm.

Para a instalação sobre um pavimento existente de PVC, parque, cerâmica ou pedra natural, utilizar a fixação ARDEX Premium UF2800, que deve ser aplicada com um rolo de lã. Depois de um curto período de tempo, cerca de 30 minutos, as esteiras ARDEX DS 40 podem ser instaladas e pressionadas. Em seguida podem colocar-se os recobrimentos da forma indicada anteriormente. Para preencher as juntas, use ARDEX FS ou ARDEX MG.

### Informação geral

Aplique ARDEX DS 40 a temperaturas superiores a + 5° C. Em caso de dúvida, aplicar previamente em áreas de teste. Tenha em conta que as juntas estruturais e de dilatação nos pavimentos têm de ser respeitadas. Não use ARDEX DS40 no exterior, nem em áreas permanentemente húmidas.

### Dados técnicos

De acordo com los padrões de qualidade ARDEX:

Tamanho da esteira:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m <sup>2</sup> /Esteira
Peso:	aprox. 5,1 Kg/m <sup>2</sup>
Cor:	Verde
Redução do som de impacto, de acordo com DIN EN ISO 140-8:	14 dB
Classificação com respeito ao fogo:	B2 somente a esteira B1 com tijoleiras
Resistência à transferência térmica:	0,036 m <sup>2</sup> K/W
Condutividade térmica:	0,11 W/mK
Grau de transmissão do vapor:	450µ
Resistente às rodas de cadeiras:	Sim
Apropriado para solos radiantes:	Sim
Embalagem:	Paleta ou caixa de cartão: Cartão 10 esteiras = 3,75 m <sup>2</sup> Paleta: 300 esteiras = 112,50 m <sup>2</sup>
Armazenamento:	Pode ser armazenado durante aprox. 36 meses, em locais secos.

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas, baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha, exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição: Janeiro 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