ARDEX DS 40

Lastra[1] di disaccoppiamento per isolante acustico

Sistema di separazione e isolante acustico anticalpestio per la posa di piastrelle, lastre, pietre naturali e pavimenti in calcestruzzo.

Funzione di separazione: separando la pavimentazione dal sottofondo, il sistema riduce la trasmissione delle tensioni sottostanti, che non si trasmettono quindi alla pavimentazione. Inoltre, il sistema agisce da banda anticrepe e permette una posa sicura anche su sottofondi problematici.

Funzione di isolante acustico anticalpestio: il sistema anticalpestio riduce la trasmissione dei rumori da calpestio e dei suoni che si propagano attraverso l'aria[2] con un miglioramento dell'isolamento di 14 dB.

È utilizzabile per edifici nuovi o vecchi, per ristrutturazioni, per ambienti abitabili o ad uso industriale con portata fino a 2 KN/m^2.

Riduzione dello spessore fino a solo 4,5 mm.

Semplice da preparare e facile da tagliare.

Adatto per pavimenti riscaldanti.

1 guaine
2 suoni a propagazione mista, via solida e via aria

ZERTIFIZIERTES DIN EN ISO 9001 QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
Reg. Nr. 37344

Produttore con sistema certificato di Quality-Management DIN EN ISO 9001

ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
Località Pigna
25015 Desenzano d/G (BS)
Tel. +39 030 9119952
Fax +39 030 9111840
www.ardex.it

ARDEX DS 40

Lastra di disaccoppiamento per isolante acustico

CAMPI D'IMPIEGO:

Interni. Pavimentazioni.

Utilizzabile per edifici nuovi o vecchi, per ristrutturazioni, per ambienti abitabili o ad uso industriale con por tata fino a 2 KN/m^2.

Sistema di separazione e isolante acustico anticalpestio per la posa di piastr elle, lastre, pietre naturali e pavimenti in calcestruzzo su sottofondi in:

- calcestruzzo
- a base cementizia
- pavimentazioni in piastrelle a base di solfato di calcio (massetti in anidride)
- pavimentazioni in legno artificiale a base di magnesite
- pavimentazioni con mastice d'asfalto/massetti d'asfalto colato
- pavimentazioni riscaldanti
- pavimentazioni a secco
- pavimentazioni in legno e pannelli di masonite
- rivestimenti vecchi di piastrelle e lastre
- rivestimenti vecchi in parquet e PVC

Negli ambienti umidi delle classi di sollecitazione 0 e A02 (bagni ad uso privato con o senza scarico a pavimento), può essere utilizzato con l'adesivo ARDEX in base alle prescrizioni della ZDB (Associazione Tedesca dei Costruttori Edili).

DESCRIZIONE:

Materiale elastico, resistente, con carica minerale e legante in poliuretano, rivestito sul retro con tessuto non tessuto e superficie di separazione.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo deve essere asciutto, stabile, portante, privo di elementi separatori, a prova di torsione e planare.

Le pavimentazioni con piastrelle a base di solfato di calcio/anidride devono essere trattate secondo le indicazioni tecniche del BEB relative ai sottofondi, con stesura preventiva di ARDEX P 51, mano di fondo a dispersione, anticorrosivo.

Per i sottofondi piatti e spessi e per i sottofondi in legno applicare ARDEX P 82, mano di fondo a base di resine sintetiche.

I sottofondi che presentano irregolarità devono essere livellati con una mano di fondo ARDEX e stuccati.

È possibile creare un ponte d'adesione per le crepe di 1 mm, senza giunti in altezza.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

Per evitare rifrazioni del suono applicare bande insonorizzanti alle pareti e alle costruzioni adiacenti.

Posare le lastre ARDEX DS 40 e tagliare in formato.

Le lastre ARDEX DS 40 possono essere tagliate semplicemente con un taglierino, preferibilmente sul lato inferiore.

Fissare le lastre ARDEX DS 40 con l'adesivo universale ARDEX PREMIUM UF 2800. La posa dell'adesivo deve essere effettuata tramite un rullo in pelle di agnello. Le lastr e devono essere posate sull'adesivo fresco con la parte in tessuto non tessuto rivolta verso il basso. Pr emere e lisciare con la cazzuola o con un frettazzo. Le lastre devono essere posate vicine, con i bordi accostati, in modo da evitar e la formazione di fughe e fessurazioni. Per la posa in ambienti soggetti a for ti sollecitazioni è consigliabile l'utilizzo delle lastre ARDEX DS 40 con un letto di malta liquida ARDEX FB 9 o ARDEX FB 9 L. L'applicazione delle piastrelle può iniziare immediatamente.

Per la posa dei rivestimenti devono essere utilizzate le malte adesive ARDEX FB 9 o ARDEX FB 9 L. Per la posa di pietr e naturali ad alto assorbimento di umidità possono essere utilizzati anche l'adesivo ARDEX S 16 FLEX, grigio, oppure malta da posa flessibile ARDEX X 32 (letto sottile o medio fino a 5 mm di spessore). Prestare attenzione al riempimento nella posa dei rivestimenti.

I rivestimenti dovrebbero avere un formato di ≤15 x 15 cm e un carico di rottura di 1500 N., le piastrelle in grés dovrebbero avere uno spessore minimo di 8 mm, e le pietr e naturali di 15 mm.

Per il riempimento delle fughe utilizzar e il sistema flessibile di stuccatura della gamma ARDEX.

AVVERTENZE:

ARDEX DS 40 non deve essere utilizzato a temperature inferiori ai 5°C.

In caso di dubbio eseguire un'applicazione di prova.

Al momento dell'applicazione delle lastr e ARDEX DS 40, le fughe di dilatazione e strutturali presenti nel sottofondo devono essere congruenti.

Da non usare in ambienti esterni o costantemente umidi.

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Formato lastra:	750x500x4,5 mm 0,375 m^2/per lastra
Peso:	5,1 kg/m^2
Colore:	Blu
Limite rumore da calpestio:	14 dB
Classe:	B2 (solo lastre) B1 (solo piastrelle)
Resistenza termica:	0,036 m^{2}K/W
Conduttività termica:	0,11 W/mK
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ:	450
Adatto per pavimenti riscaldanti:	Sì
Confezioni:	Pallet o cartoni Cartoni: 10 guaine = 3,75 m^2 Palett: 300 guaine = 112,50 m^2
Stoccaggio:	Circa 3 anni in ambienti asciutti

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri pr odotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.