



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX DS 40

Dalle d'isolation phonique et de désolidarisation

Dalle d'isolation phonique et de désolidarisation pour la pose de carreaux, dalles, pierres de taille et blocs en béton



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

La fonction de désolidarisation réduit les tensions entre le support et le revêtement, a l'effet de surmonter les fissures et permet une pose en toute sécurité, même sur supports difficiles

La fonction d'isolation phonique permet la réduction de la transmission d'impacts et de bruits aériens
– Mesurage de la réduction de la transmission des bruits phoniques 14 dB

Dans des bâtiments neufs ou anciens, en modernisation et rénovation, pour l'habitat ou les locaux commerciaux pour des sollicitations jusqu'à 2 kN/m²

Hauteur réduite de construction de seulement 4,5 mm

Facile à appliquer et à découper

Appropriée pour sols chauffants

Fabricant avec certification de management de la qualité selon EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX DS 40

Dalle d'isolation phonique et de désolidarisation

Domaine d'application :

A l'intérieur. Sol.

Dans des bâtiments neufs ou anciens, en modernisation et rénovation, pour l'habitat ou les locaux commerciaux pour des sollicitations jusqu'à 2 kN/m².

Pour la pose de carreaux, dalles, pierres naturelles et blocs en béton, amortissant et désolidarisant les bruits phoniques, sur support en

- béton
- chape en ciment
- chape fluide en sulfate de calcium
- chape xylofite et à base de magnésite
- chape en asphalte coulé
- sol chauffant
- chape sèche
- planchers de bois et panneaux d'agglomérés
- anciens revêtements en carreaux et dalles
- anciens revêtements PVC et parquet

Utilisable dans des pièces humides de la classe A0 (salles d'eau des particuliers avec ou sans écoulement au sol) selon fiche ZDB, avec des produits d'étanchéité ARDEX.

Description :

Matériau à élasticité permanente à base de charges minérales et liants PU, avec dossier non tissé et dessus sablé.

Préparation du support :

Le support doit être sec, solide, résistant, débarrassé de tout agent séparateur, indéformable et régulier.

Les chapes fluides à base de sulfate de calcium sont à poncer légèrement, selon la fiche BEB, à nettoyer à l'aspirateur et à appliquer d'ARDEX P 51 Primaire d'adhérence et de fond en dispersion.

Appliquer ARDEX P 82 Primaire à base de résines synthétique sur les supports lisses et denses ainsi que sur les supports en bois.

Il faut s'assurer que les plaques ARDEX DS 40 soient bien posées sur toute leur surface. En particulier, lorsque l'on utilise la fixation ARDEX PREMIUM UF 2800 pour poser les plaques, de plus grandes exigences de planéité du support sont demandées.

Traiter auparavant les supports irréguliers avec les primaires et ragrésés ARDEX.

Des fissures jusqu'à 1 mm de largeur peuvent être recouvertes, s'il n'y a pas de différences de niveau.

Application :

Afin d'éviter des ponts phoniques, appliquer des bandes latérales d'isolation aux jonctions des murs et éléments de construction.

Poser et découper les dalles ARDEX DS 40.

Les plaques ARDEX DS 40 peuvent être découpées au moyen d'un cutter, le mieux par le dessous, du côté non-tissé.

Appliquer ARDEX X 78 ou ARDEX X 78 S en travers du sens de la pose à la spatule crantée de 3 mm ou pour les supports rugueux de 4 mm et insérer les plaques ARDEX DS 40 pendant le temps de pose de 10 à 15 minutes dans le lit de mortier frais, le côté non-tissé en dessous. Bien presser au moyen de la lisseuse ou de la taloche. Poser les plaques en les serrant bien bord à bord pour éviter la formation de joints. Si du mortier ressort par les joints, relever la plaque, gratter le mortier et réinsérer la plaque. Sur les anciens revêtements, comme par ex. les surfaces utilitaires, le PVC, le parquet scellé ou les support absorbants ragrésés, appliquer la fixation universelle ARDEX PREMIUM UF 2800 au rouleau en laine de mouton. Les plaques ARDEX DS 40 seront à poser dans les 10 - 15 minutes suivantes. Bien presser les plaques. Par la suite appliquer les carreaux comme décrit ci-dessus.

Les supports absorbants, ragrésés, sont à appliquer tout d'abord du primaire ARDEX P 51 - Primaire d'adhérence et de fond en dispersion dilué 1 : 1 avec de l'eau. Le primaire doit être bien sec avant de pouvoir appliquer la fixation et de pouvoir poser les plaques ARDEX DS 40.

La pose de plaques se fera toujours en alternance pour éviter des joints en croix.

Sur les supports absorbants, la pose d'un revêtement en carreaux ou dalles peut avoir lieu immédiatement après avoir inséré les plaques ARDEX DS 40; pour les supports non-absorbants, la pose aura lieu après env. 2 heures.

Vérifier auparavant le revêtement ARDEX DS 40 et refermer les pores ouverts avec ARDEX CA 10 D ou ARDEX CA 20 P Colles d'assemblage. Gratter le surplus de la colle à la truelle. Selon la température, le temps de séchage est d'env. 30 minutes. Les joints peuvent être refermés avec du ruban adhésif double face ou ragréer avec ARDEX S 1-K

La pose des carreaux et dalles se fera de préférence avec les mortiers-colles MICROTEC ARDEX X 78 ou ARDEX X 78 S.

Les produits ARDEX S 28 (W) MICROTEC - Mortier-colle MICROTEC, sols ou ARDEX X 32 - Mortier-colle flexible (mortier pour lit mince et moyen jusqu'à 5 mm d'épaisseur de couche) peuvent être utilisés pour poser des pierres de taille craignant l'humidité. Veiller à ce que la surface des carreaux soit complètement encastrée dans le mortier.

Les carreaux ou dalles à poser devront avoir des dimensions $\geq 15 \times 15$ cm et auront une puissance au poinçonnement (point de rupture) de 1500 N. Les carreaux en grès cérame seront d'une épaisseur min. de 8 mm et ceux en pierre de taille d'une épaisseur d'au moins 15 mm.

Pour le jointoiement, utiliser les produits FLEX du programme de livraison ARDEX.

Généralités :

Ne pas appliquer les dalles ARDEX DS 40 par température inférieure à +5 °C.

En cas de doute, faire des essais préalables.

Important :

Les joints de dilatation et de construction existants sont à reprendre du support lors de la pose des dalles ARDEX DS 40.

Ne pas utiliser à l'extérieur ou en endroit constamment mouillé.

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX :

Dimension des dalles :	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m ² /dalle
Poids :	5,1 kg/m ²
Coloris :	bleu
Mesurage de la réduction des bruits phoniques (selon DIN EN ISO 140-8) :	14 dB
Classification au feu :	B2 (uniquement la dalle) B1 (avec carreau)
Résistance au passage de chaleur :	0,036 m ² K/W
Conductibilité thermique :	0,11 W/mK
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	450
Chauffage au sol :	oui
Conditionnement :	par palette ou par carton carton : 10 plaques = 3,75 m ² palette : 300 plaques = 112,50 m ²
Stockage :	dans un endroit sec, à plat, env. 3 ans

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.

