



ARDEX UI 720^{MC} FLEXBONE^{MD}

Membrane de désolidarisation flottante

FLEXBONE® - Le seul système de désolidarisation non-collé disponible!

Désolidarisation véritable à 100 %

Pour l'installation de carreaux de porcelaine, de céramique et de grès
et pour la plupart des pierres naturelles

Jusqu'à 50 % d'économies de temps

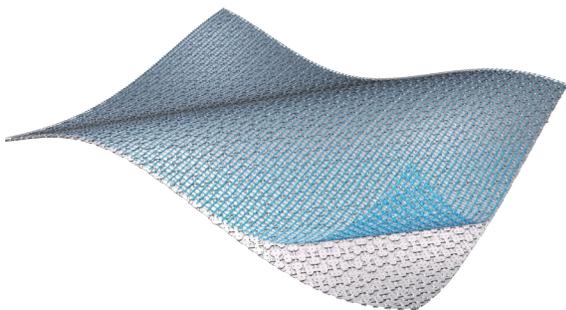
Aide à prévenir les dommages aux joints et au carrelage

Équilibre la pression de vapeur

Idéale pour une utilisation sur des supports difficiles

Idéale pour les changements fréquents de revêtements de sol

Disponibles en rouleaux et en feuilles



SystemOne[™]

ARDEX ENGINEERED CEMENTS
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com

ARDEX UI 720^{MC} FLEXBONE^{MD}

Membrane de désolidarisation flottante

Description

La membrane de désolidarisation flottante ARDEX UI 720^{MC} FLEXBONE^{MD} est un système flottant révolutionnaire qui fournit une désolidarisation à 100 %. La séparation de la membrane du support permet des économies substantielles de temps et d'argent puisque la préparation du support est minimale. ARDEX UI 720 FLEXBONE comporte une charpente à motif unique avec la technologie GripLock afin d'obtenir le plus haut niveau d'adhérence entre le mortier et la membrane. La membrane est en plastique très durable et très flexible avec un treillis en fibre de verre stratifié sur le dessus qui contient des chevauchements autoadhésifs pour une superposition facile des joints. La membrane présente également plus de 1 000 perforations par pied carré pour un meilleur équilibrage de la pression de vapeur.

Idéale pour :

- les bureaux
- les chambres d'hôtel
- les cabinets médicaux
- les propriétés résidentielles
- les commerces de détail
- les salles d'exposition de concessionnaires automobiles

Idéale pour les supports intérieurs difficiles, y compris :

- les revêtements en linoléum et en vinyle
- les supports contaminés par de l'huile
- les carreaux fissurés existants
- les sols peints
- Panneaux de copeaux de bois agglomérés (OSB)
- l'adhésif de bitume
- Panneaux de bois agglomérés modifiés
- les supports mixtes
- les sols en époxydes et en béton poli
- le béton frais légèrement humide
- les supports en bois et en béton sec

Outils recommandés

Équerre à cloisons sèches, règle et couteau tout usage

Accessoires

Bandes isolantes pour périmètre ARDEX UD 146^{MC}

Bande autocollante pour joint d'expansion ARDEX UD 156^{MC}

Treillis autocollant de juxtaposition ARDEX UD 158^{MC}

Préparation

Livrer tout le matériel sur le site dans son emballage d'origine non ouvert et le conserver dans des conditions

d'entreposage appropriées.

L'entrepreneur-installateur a pour responsabilité d'inspecter l'ARDEX UI 720 FLEXBONE pour y déceler les défauts visuels et vérifier l'épaisseur et le type approprié avant la pose des carreaux ou des pierres. Voir les conseils particuliers du fabricant des carreaux ou des pierres.

L'aire d'installation, l'adhésif, le matériel de pose, le produit ARDEX UI 720 FLEXBONE et les carreaux ou les pierres doivent être stabilisés en température dans un bâtiment fermé à un minimum de 18 °C (65 °F) pendant au moins 24-48 heures avant, durant et 24-48 heures après la pose. Poser l'ARDEX UI 720 FLEXBONE à plat pendant l'acclimatation.

Préparation du support

Le support doit être plat et sa structure saine et solide. Balayer ou aspirer toute la poussière et les débris. Tous les supports doivent être plats avec un dénivelé maximal de 6 mm sur 3 m (0,25 po sur 10 pi) du plan requis selon les directives du TCNA ou de l'ACTTM ou selon les recommandations du fabricant des carreaux ou des pierres (appliquer par défaut les normes les plus strictes).

S'il est nécessaire d'effectuer un nivelage préliminaire ou de réparer la chape, utiliser un des produits indiqués ci-dessous selon le cas. Se conformer aux instructions et aux temps de séchage figurant dans les fiches techniques d'ARDEX.

Produit	Support	Intérieur
Ciment pour chape à prise rapide ARDEX A 38 ^{MC} ou ciment prémélangé pour chape à prise rapide ARDEX A 38 MIX ^{MC}	Béton	X
	Bois	X*
Mortier ARDEX AM 100 ^{MC} pour rampes et de lissage pré-carreaux à prise rapide	Béton	X
	Bois	
Sous-couche autolissante ARDEX Liquid BackerBoard ^{MD} pour sous-planchers intérieurs en bois et en béton	Béton	X
	Bois	X
Sous-couche autolissante ARDEX TL 1000 ^{MC}	Béton	X
	Bois	
Sous-couche de ragréage et parement, égaliseur de carreaux ARDEX TL PATCH ^{MD}	Béton	X
	Bois	X

* Consulter les fiches techniques ARDEX A 38 et ARDEX A 38 MIX pour obtenir davantage d'instructions.

Pour de plus amples renseignements sur la préparation du support, consulter la fiche technique de préparation des supports ARDEX sur le site www.ardexamericas.com.

REMARQUE SUR LES MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE : Noter que lors du retrait de revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent

être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

Supports approuvés

- Supports en béton
- Sous-planchers en bois**
- Supports sensibles à l'humidité, y compris le gypse

Supports à faible adhérence, comme les revêtements ou les plastiques durs Supports pouvant supporter des charges et composés de différents types de matériaux

**Lors de la pose de pierres naturelles sur un sous-plancher en bois, deux couches de contreplaqué sont requises. Le sous-plancher en bois doit avoir été construit conformément aux codes de construction en vigueur et selon les directives du TCNA ou de l'ACTTM. Les sous-planchers en bois doivent être solides et bien fixés pour offrir une base rigide, sans fléchissement indésirable. Tous les panneaux qui bougent doivent être correctement fixés afin de créer un sous-plancher stable et solide. Balayer ou aspirer toute la poussière et les débris.

Supports sensibles à l'humidité

Dans les endroits soumis à une humidité intermittante ou lorsqu'une imperméabilisation est nécessaire les supports sensibles à l'humidité, comme le gypse, doivent être protégés contre les dommages causés par l'eau en appliquant de l'apprêt ARDEX P 51^{MC} et du composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9^{MC}.

Les supports sensibles à l'humidité exigent deux applications d'ARDEX P 51. Effectuer une application initiale d'ARDEX P 51 dilué dans 3 volumes d'eau. Appliquer uniformément au moyen d'un balai-brosse souple. Ne pas utiliser de rouleau à peinture, de vadrouille ou d'équipement de pulvérisation. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Bien laisser sécher (1 à 3 heures) et effectuer une seconde application d'ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau comme indiqué ci-dessus. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule transparente (3 heures min., 24 heures max.).

Lorsque l'apprêt est complètement sec, appliquer l'ARDEX 8+9. Voir les fiches techniques appropriées pour les instructions de pose complètes.

Remarque : Lors de la pose de pierres naturelles sensibles à l'humidité, utiliser la membrane de désolidarisation ARDEX UI 740^{MC} FLEXBONE^{MD} (à coller) avec les mortiers ARDEX approuvés. Consulter la fiche technique ARDEX UI 740 FLEXBONE pour obtenir davantage de détails.

Fissures et joints

Tous les joints de dilatation, d'isolation et de construction doivent être respectés sur tout le support, de la membrane de désolidarisation jusqu'aux pierres et aux carreaux, selon les directives du TCNA ou de l'ACTTM.

Les des joints de mouvement au périmètre sont essentiels

pour les zones de portes, les seuils de portes entre les pièces et les décalages géométriques. Préparer les joints de mouvement sur le périmètre conformément aux normes de l'industrie. Les zones intérieures exposées à la lumière directe du soleil, comme les planchers posés devant de grandes fenêtres qui se terminent au niveau du plancher, ainsi que les plancher munis de systèmes de chauffage au sol exigent des joints supplémentaires comme décrit dans les directives du TCNA ou de l'ACTTM.

Veillez noter que la base des murs recouverts de carreaux ou de pierres ne doit pas être fixée aux carreaux ou aux pierres du plancher. Pour obtenir une installation appropriée dans ces endroits, utiliser des bandes isolantes pour rebord ARDEX UD 146 dotées d'un pied adhésif autocollant.

Au besoin, les fissures mortes et les joints de rupture morts peuvent être bouchés avec de l'ARDEX TL PATCH en suivant les instructions de la fiche technique.

Installation de la membrane de désolidarisation

Enlever l'emballage plastique du rouleau d'ARDEX UI 720 FLEXBONE et le dérouler sur le sol. Secouer le produit pendant qu'il est déroulé peut aider à le détendre.

Poser la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE en plaçant le treillis en fibre de verre avec le tissage vers le haut pour qu'il soit perpendiculaire à la direction d'installation des carreaux ou des pierres. Couper les extrémités de chaque section au besoin afin qu'elles correspondent à la surface à recouvrir. Aligner parfaitement le bord sur la longueur du matériau avec le bord de la section adjacente. Sauf pour les espaces de joint, les bords doivent entrer en contact sans jamais se chevaucher.

Sur le périmètre des colonnes, des tuyaux, des placards et des autres pénétrations dans le plancher, ainsi que des structures contraignantes, un joint de dilatation faisant toute l'épaisseur du sous-plancher, y compris la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE, doit être formé sur une largeur d'environ 8 à 10 mm (5/16 po à 3/8 po) avec les bandes isolantes pour rebord ARDEX UD 146.

Les espaces de joint le long de la membrane sont fixés en superposant le tissage du treillis sur les côtés. Les espaces de joint aux extrémités ainsi qu'au niveau des coupures sont fixés à l'aide du treillis autocollant de juxtaposition ARDEX UD 158. Si l'ARDEX UI 720 FLEXBONE est installé avec l'intention de l'enlever plus tard, placer une feuille de plastique bien à plat qui servira de couche de séparation entre le support et la membrane afin d'éviter l'adhérence du mortier utilisé lors de l'installation des carreaux ou des pierres.

Les joints structuraux, de dilatation et de périmètre sont formés en divisant la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE selon la largeur requise. Les joints de la membrane doivent être recouverts de bandes autoadhésives pour joint de mouvement ARDEX UD 156 afin de protéger ces joints contre le mortier et le coulis. Les joints de dilatation préparés pendant l'installation des carreaux ou des pierres doivent être alignés avec les divisions des nattes.

Ne pas fixer mécaniquement les matériaux de la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE pour ne pas nuire à sa capacité de désolidarisation.

Remarque : Dans les endroits humides où la membrane de désolidarisation est également installée comme système d'imperméabilisation, utiliser une membrane ARDEX UI 740 FLEXBONE (à coller).

Pour l'installation de la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE, l'ARDEX 8+9 doit être utilisé lorsqu'une étanchéisation est requise. Voir la fiche technique appropriée pour l'installation de l'ARDEX 8+9.

Pose du revêtement de sol

La pose de carreaux ou de pierres naturelles*** peut être effectuée avec un des mortiers ARDEX suivants**** :

- Mortier semi-fluide renforcé de fibres pour carreaux et pierre ARDEX X 78^{MC} MICROTEC^{MD}
- Mortier renforcé de fibres pour carreaux et pierre ARDEX X 77^{MC} MICROTEC^{MD}
- Mortier à prise rapide pour pierres naturelles et carreaux ARDEX N 23^{MC} MICROTEC^{MD}
- Mortier flexible à prise rapide pour carreaux et pierres ARDEX X 7 R^{MC}
- Mortier flexible pour carreaux et pierres ARDEX X 5^{MC}
- Lit de mortier universel mince à épais à prise et à séchage rapide ARDEX X 32^{MC} MICROTEC^{MD}
- Mortier-colle ARDEX FB 9 L^{MC} ShearFlex^{MD}

Les carreaux et les pierres peuvent être posés immédiatement sur la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE en suivant les normes ANSI 108.5 ou de l'ACTTM. Après avoir mélangé le mortier ARDEX approprié, appliquer le mortier sur la membrane ARDEX UI 720 avec le côté plat d'une truelle dentelée (en appuyant) afin de remplir les cavités en forme d'os. S'assurer que le mortier est à égalité avec le dessus de la surface du treillis. Peigner une nouvelle couche de mortier « mouillé sur mouillé » sur la membrane avec une truelle dentelée appropriée pour la taille des carreaux ou des pierres installés et poser les carreaux ou les pierres directement dessus. Suivre les recommandations du TCNA ou de l'ACTTM pour le l'encollage approprié des produits de pose. Enlever régulièrement des carreaux ou des pierres pour vérifier que la couverture est complète.

L'épaisseur du mortier entre le dessus de la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE et les carreaux ou les pierres ne doit pas dépasser 6 mm (1/4 po). L'utilisation d'une truelle dentelée appropriée donnera l'épaisseur appropriée.

Aux extrémités de l'installation des carreaux ou des pierres, des moulures en métal et des réducteurs doivent être fixés au support sous-jacent qui supporte

les charges. Un joint de dilatation flexible doit être créé entre le revêtement de plancher, la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE et la bande d'extrémité en métal. La bande d'extrémité en métal doit être à égalité avec les carreaux ou les pierres installés sur la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE.

Remarque : Pour éviter de provoquer un soulèvement causé par un différentiel thermique, la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE ne doit être fixée en aucun point.

Ne jamais exposer la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE à la circulation sur le site de travail. Éviter la circulation piétonnière pendant l'installation jusqu'à ce que le mortier soit sec. Avant de procéder à l'installation des carreaux ou des pierres, la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE doit être protégée par des panneaux dans les endroits où la circulation piétonnière est nécessaire.

Pour le jointoiment, utiliser, selon le cas : le coulis grésé flexible à prise rapide ARDEX FL^{MC}, le coulis grésé pour les sols et les murs ARDEX FH^{MC} ou la colle et coulis époxydes de haute performance 100 % solides ARDEX WA^{MC}. Pour des joints de dilatation flexibles, utiliser le produit de scellement à base de 100 % de silicone ARDEX SX^{MC}.

Remarque : Le temps de cure du mortier requis avant la pose du coulis peut varier en fonction des propriétés des membranes en plastique, du type de mortier, du type de carreaux, de la taille des carreaux et des conditions climatiques. Cependant, les mortiers ARDEX pouvant être utilisés avec les membranes de désolidarisation ARDEX permettent habituellement l'application du coulis dans les 3 à 24 heures.

Résultats du test Robinson

La membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE a reçu le classement commercial léger

Garantie

Garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements. Ce produit peut également bénéficier de la garantie limitée de 10 ans SystemOne^{MC} d'ARDEX lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains mortiers et coulis ARDEX. La garantie sera annulée en cas de non-respect des instructions écrites. Pour obtenir tous les détails de la garantie, communiquer avec le centre de service à la clientèle en composant le 888-512-7339.

Remarques

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Ce produit n'est pas un système d'étanchéité et permettra l'infiltration d'eau liquide. Les rouleaux sont expédiés verticalement. Protéger dans un endroit sec loin des rayons directs du soleil.

Entreposer à une température comprise entre 0 °C et 22 °C (32 °F et 72 °F). La résistance aux températures extrêmes entre -30 °C et 70 °C (-22 °F et 158 °F)

Guide d'installation

Étape 1



Vérifier que le support peut soutenir des charges, qu'il est plat et que sa structure est solide. Si un nivelage est requis, un produit comme l'ARDEX Liquid BackerBoard peut être utilisé.

Étape 2



Balayer et aspirer les débris du support. Dans les endroits soumis à une humidité intermittente ou lorsqu'une imperméabilisation est nécessaire les supports sensibles à l'humidité, comme le gypse, doivent être protégés contre les dommages causés par l'eau en appliquant de l'apprêt ARDEX P 51^{MC} et du composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9^{MC}.

Étape 3



Tout le long des murs périmétriques et sur le pourtour des colonnes, des tuyaux, des placards et des autres pénétrations dans le plancher, ainsi que des structures contraignantes, utiliser les bandes isolantes pour rebord ARDEX UD 146 comportant un pied adhésif autocollant.

Étape 4



Après avoir coupé la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE à la taille requise, la dérouler et la poser sur le support.

Étape 5



Juxtaposer les sections de la membrane en utilisant l'extension du treillis autoadhésif. Faire chevaucher les membranes adjacentes.

Étape 6



Utiliser le treillis isolant de juxtaposition ARDEX UD 158 pour réunir les extrémités et les parties coupées excédentaires de la membrane ou le treillis original n'est plus.

Étape 7



Les joints de dilatation et de périmètre qui divisent les grandes zones, les seuils de porte, etc. doivent avoir au moins 8 à 10 mm (5/16 po à 3/8 po) de largeur.

Étape 8



Couvrir les joints avec des bandes autoadhésives pour joint de mouvement ARDEX UD 156 afin de les protéger du mortier et du coulis.

Étape 9



Avec le côté plat d'une truelle, remplir et lisser la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE avec un mortier ARDEX approprié afin qu'il soit à égalité avec le dessus du treillis.

Étape 10



Peigner le mortier avec une truelle dentelée appropriée, puis procéder à l'installation des carreaux ou des pierres directement sur la membrane.

Étape 11



Le temps de cure du mortier requis avant la pose du coulis peut varier en fonction des propriétés des membranes en plastique, du type de mortier, du type de carreaux, de la taille des carreaux et des conditions climatiques. Les mortiers ARDEX pouvant être utilisés avec les membranes de désolidarisation ARDEX permettent habituellement l'application du coulis dans les 3 à 24 heures.

Étape 12



Remplir les joints de mouvement et de périmètre avec ARDEX SX, le produit de scellement et la colle de construction multi-usage ARDEX CA 20 PMC ou un produit de remplissage flexible approprié.



Si le revêtement de sol doit être remplacé fréquemment, étendre une feuille de plastique sur le support avant l'installation de la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE. La feuille sert de couche de séparation entre le support et la membrane pour la protéger contre adhérence du mortier utilisé pendant l'installation des carreaux ou des pierres.

Fabrique en Allemagne

© 2016 ARDEX Engineered Cements, L.P. Tous droits réservés.

Mise à jour le 25/08/2017. Publication 11-07-2017.

Remplace toutes les versions précédentes. Visiter le site www.ardexamericas.com pour obtenir la version la plus récente et les mises à jour techniques, qui pourraient remplacer les renseignements contenus dans ce document.

AT439 F

Visiter le site www.youtube.com/ARDEX101 pour regarder les vidéos de démonstration du produit ARDEX Americas.

Pour obtenir les calculateurs de produits ARDEX faciles d'emploi et de l'information sur le pouce concernant les produits, télécharger l'application ARDEX depuis la boutique iTunes ou Google Play.



ne dure que pour de brèves périodes uniquement.

Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination.

***La taille des carreaux de céramique doit être d'au moins 20,3 cm x 20,3 cm x 10 mm (8 po x 8 po x 3/8 po). Les carreaux de porcelaine doivent avoir une taille d'au moins 20,3 cm x 20,3 cm x 8 mm (8 po x 8 po x 5/16 po) alors que les pierres naturelles doivent avoir une taille d'au moins 20,3 cm x 20,3 cm x 15 mm (8 po x 8 po x 9/16 po).

****ARDEX recommande d'utiliser un mortier modifié aux polymères pour carreaux ou pierres avec une désignation ISO 13007 C2 et/ou conforme aux normes ANSI A118.4, ANSI A 118.11 ou ANSI A118.15 pour la pose de carreaux ou de pierres sur la membrane ARDEX UI 720 FLEXBONE. Il est vivement recommandé d'utiliser les mortiers ARDEX pour carreaux et pierres en raison de leurs capacités uniques de durcissement et de cure. De plus, l'utilisation d'un mortier ARDEX pour carreaux et pierres avec un coulis ARDEX approprié permet à l'installation de bénéficier de la garantie limitée de 10 ans SystemOne^{MC} d'ARDEX.

Précautions

Lire soigneusement et suivre toutes les précautions et les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toutes les informations en matière de sécurité, consulter la fiche signalétique à www.ardexamericas.com.

Formats et couvertures disponibles

Natte de désolidarisation de 3 mm (1/8") - rouleau de 1 m de largeur x 20 m de longueur (39 po x 65,6 pi)

Couverture de 20 m² (215 pi²) par rouleau

Rouleau :

Tapis découplant de 3 mm (1/8 po)

1 m de largeur x 20 m de longueur
(39 po x 65,6 pi)

Couverture : 20 m² (215 pi²)

Feuille individuelle :

Tapis découplant de 3 mm (1/8 po)

1 m de largeur x 2 m de longueur
(39 po x 78,75 po)

Couverture : 2 m² (21,5 pi²)

ARDEX ENGINEERED CEMENTS

400 Ardex Park Drive

Aliquippa, PA 15001 USA

Tel: 724-203-5000

Toll Free: 888-512-7339

Fax: 724-203-5001

www.ardexamericas.com