



ARDEX ProDrain®

Systeme de drainage

Guide d'installation pour les balcons, les patios et les autres surfaces qui ne sont pas au-dessus

Systeme de gestion de l'eau novateur à capillarité passive avec mortier de drainage hydrophobe

Pour les balcons, patios, terrasses, etc. en bois ou en béton extérieurs déjà en pente

Permet de prolonger la vie des applications de carreaux et de pierres extérieures

Minimise le risque de décollement causé par le cycle de gel et de dégel

Minimise le risque d'efflorescence, de tachage et de décoloration

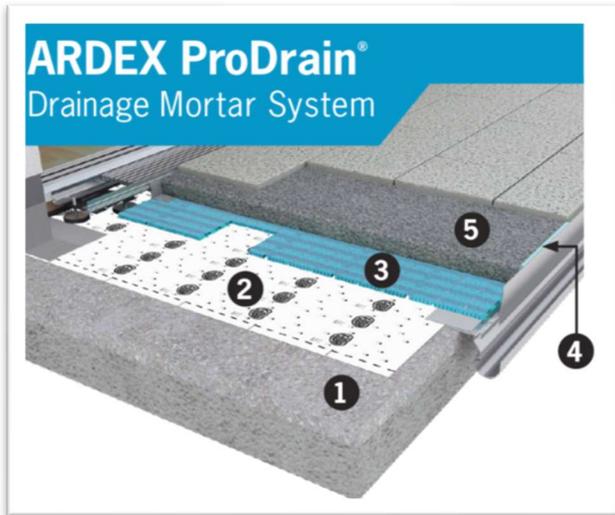
*Pour les installations au-dessus d'espaces de vie, il doit y avoir une membrane de toit intacte déjà en place

*Pour les installations au-dessus d'espaces de vie, une membrane de toit intacte doit déjà être en place.

ARDEX ProDrain®

Systeme de drainage

Conception du systeme



Éléments montrés

1. Support ayant une pente de 1,5 à 2 %
2. Membrane d'imperméabilisation et pare-vapeur ARDEX TLT
3. Tapis de drainage ARDEX ProDrain
4. Bande de pourtour ARDEX UD 146
5. ARDEX A 14™ Drainage Mortar

Autres éléments

Matériaux de pente et de lissage (au besoin)

Scellant en silicone à 100 % (les joints peuvent aussi être laissés libres; les coulis rigides ne sont pas utilisés)

Accessoires - voir ci-dessous

Suitable Substrates

Surfaces qui NE SONT PAS au-dessus d'espaces de vie:

- Bois extérieur (déjà en pente)
- Béton extérieur

Pour les installations au-dessus d'espaces de vie, une membrane de toit intacte doit déjà être en place.

Le support doit être plat et lisse avec une pente de 1,5 à 2 % avant l'installation. Voir la section intitulée "Apprêtage 2: Options de pré-aplanissement/lissage (au besoin)" en dessous.

Applications convenables

- Installation des pavés de porcelaine (format minimal de 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po); épaisseur minimale de 2 cm (3/4 po).
- Installation de paveurs en pierres; format minimal de 30 cm x 30 cm (12 po x 12 po); épaisseur minimale de 3 cm (1 1/8 po) selon le point de rupture indiqué par le fabricant)

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 50° F / 10° C (Maximum 85° F / 29° C). Le support doit aussi être sec.

Apprêtage 1: Préparation du support (Proper Prep™)

On doit vérifier que le support est suffisamment sain pour soutenir le poids de l'installation; vérifiez avec un ingénieur de structures au besoin.

Les surfaces de plancher doivent avoir une variation minimale dans le plan ou la pente, comme il est défini par le Tile Council of North America (TCNA). Consulter la norme ANSI A108.1 « General Requirements: Subsurfaces and Preparation by Other Trades » et la dernière version du manuel « Handbook for Ceramic Tile Installation » du TCNA pour obtenir des renseignements détaillés sur la préparation de la surface et des lignes directrices pour la construction des supports.

Si nécessaire, nettoyer mécaniquement le support par grenailage ou un autre moyen semblable. Ne pas utiliser le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière, car ce sont des produits antiadhérents. Le sablage n'est pas un moyen efficace d'enlever les contaminants du béton. Le support doit être sec et exempt d'humidité et d'alcalis. Tous les supports doivent être sains, solides, secs et minutieusement nettoyés et exempts de contaminants briseurs de lien, y compris, mais sans s'y limiter: matériau trop mouillé ou autrement lâche ou faible; saleté, poussière, cire, graisse, peintures et huiles: produits et de cure et bouche-pores non approuvés; et tous les résidus d'adhésif.

Après la préparation, passer l'aspirateur à fond pour enlever l'excès de saleté et de débris.

Manipuler et éliminer l'amiante et les autres matières dangereuses conformément aux règlements en vigueur, lesquels remplacent les recommandations incluses dans ce document.

Pour obtenir tous les détails sur la préparation appropriée d'ARDEX, consulter les articles suivants à ardexamericas.com/services/properprep:

- [Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications](#)
- [Proper Prep Brochure](#)

Apprêtage 2: Options de pré-aplanissement/lissage (au besoin)

ARDEX AM 100™ Rapid Set Pre-Tile Smoothing and Ramping Mortar
ARDEX A 38™ Rapid Set Screed

Le support doit être plat et lisse avec une pente de 1,5 à 2 % avant l'installation. Observer les directives de préparation, de mélange, d'application et de séchage du support dans le relevé des données techniques ARDEX approprié. Selon la norme ANSI A 108 AN-3.7, des joints de dilatation doivent être fournis sur les fissures et joints mobiles existants, et où les matériaux du support changent de composition ou de direction.

Apprêtage 3: ARDEX TLT Installation de la membrane



Installez la membrane ARDEX TLT en tant que pare-vapeur* avec un mortier ARDEX sur le support en pente et placez du côté du plastique du ruban ARDEX US 420 ProDrain, couvrant la nappe. Veuillez consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX TLT pour obtenir des renseignements sur l'application.

Ne pénétrez pas la membrane, y compris la fixation de tout poteau ou garde-fou lorsque le système de drainage est installé.

* L'ARDEX TLT ne peut PAS être utilisé pour remplacer une protection d'imperméabilisation au-dessus d'espaces de vie occupés. Les applications au-dessus d'espaces de vie occupés nécessitent une membrane de toit principale intacte en place avant l'installation d'un système extérieur ARDEX. L'ARDEX TLT a pour but de fournir une protection contre la transmission de la vapeur du support.

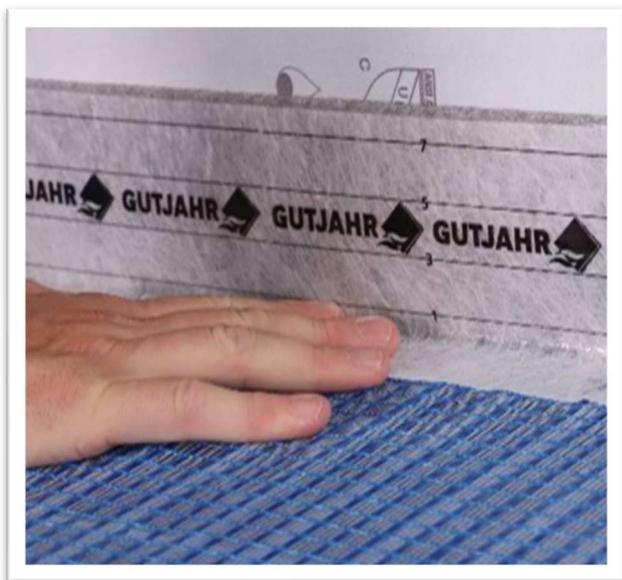
Apprêtage 4: Installation du tapis de drainage



Roulez le tapis en place et coupez le format désiré en utilisant des ciseaux ARDEX FLEXBONE ou un couteau utilitaire. Assurez-vous que la membrane d'imperméabilisation ou le pare-vapeur n'est pas coupé(e).

REMARQUE : roulez le tapis avec les canaux de drainage points dans la direction de la pente. Toujours vous assurer que le ruban autoadhésif sur le tapis fait face vers l'extérieur pour permettre au prochain tapis de se joindre parfaitement. Utiliser le ruban de renfort à fentes ARDEX UD 158 pour joindre toute extrémité de rouleau.

Apprêtage 5: Installation de la bande de périmètre



Lorsque le drap est posé, installez la bande d'isolation des rebords ARDEX UD 146 autour des rebords de l'installation et le ruban à joints ARDEX UG 203 ProDrain autour du boîtier du drain. Cela permet du mouvement entre les différents matériaux et garantit le vide de 10 mm (3/8 po) requis autour du périmètre. Après avoir posé le carreau, coupez la bande d'isolation du rebord à la hauteur requise.

Apprêtage 6: Mélange et placement du mortier de drainage ARDEX A 14



Mélanger le mortier de drainage ARDEX A 14 avec le granulat de 2 mm à 8 mm (5/64 po à 5/16 po) selon les directives d'installation du relevé des données techniques de l'ARDEX A 14. Installer à une épaisseur minimale de 5 mm (2 po). Le mortier de drainage n'est pas limité par une épaisseur maximale. Une latte approuvée peut être utilisée pour fournir un renforcement additionnel, mais ce n'est pas requis. Effectuer la prochaine étape d'installation immédiatement tandis que l'ARDEX A 14 est toujours humide.

Apprêtage 7: Installation de pavés



ARDEX X 90 / X 78: Mélangez conformément au relevé des données techniques.



Appliquer à plat à la truelle et ensuite peigner le mortier à l'arrière du carreau ou de la pierre en utilisant une truelle brettelée de 6 mm x 10 mm (1/4 po x 3/8 po). Toujours appliquer le mortier dans le carreau, PAS sur l'ARDEX A 14 et installer humide sur humide.

REMARQUE : ne pas couvrir ni bloquer la surface entière du mortier de drainage ARDEX A 14 avec le mortier-colle. Prière de noter que le fait de couvrir entièrement le mortier de drainage avec le mortier empêchera l'eau de passer à travers le système correctement.

Apprêtage 8: Le fini avec le coulis ARDEX



Laissez Laissez le mortier sécher comme il est détaillé le relevé des données techniques, et puis nettoyez les joints de coulis en enlevant tout excès de mortier. Également, nettoyez la surface du pavé et laissez sécher. Lorsque la surface est sèche, mélangez et appliquez le coulis sablé à prise rapide ARDEX FL™ ou le coulis époxy ARDEX WA™ conformément au relevé des données techniques correspondant, et placez-le dans les joints de coulis.



REMARQUE : lorsque le coulis ARDEX FL ou ARDEX WA a séché adéquatement, le scellant en silicone à 100 % ARDEX SXMC peut être utilisé pour appliquer une perle flexible de scellant autour du périmètre et des joints mobiles.

REMARQUE : le coulis ne doit PAS être appliqué autour du pourtour. Toutes les installations doivent inclure des joints mous en utilisant le scellant en silicone à 100 % ARDEX SXMC conformément aux normes ANSI A 108.01-3.7 et TCNA EJ 171.

Notes

Conçu pour être utilisé par des entrepreneurs professionnels qui sont formés dans l'application de ce produit ou de produits semblables. Non vendu par ARDEX par l'entremise de centres de rénovation. Pour obtenir de l'information sur les formations de l'Académie ARDEX, consultez:
www.ardexamericas.com.

Observer les règles de base du bétonnage, y compris les températures minimales de la surface et de l'air détaillées ci-dessus. Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions d'installation par temps chaud disponibles sur notre site Web. Observer les règles de base des ouvrages de carreaux.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites. Conformément aux normes de l'industrie et pour déterminer la pertinence des produits pour leur usage prévu, toujours installer un nombre suffisant de surfaces d'essai correctement réparties.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément aux règlements en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Fabriqué aux États-Unis et Allemagne.

Droits d'auteur 2023 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2023-04-14. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:
www.ardexamericas.com.

Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant

Entreposage et Transport	Entreposer et transporter les rouleaux verticalement dans l'emballage original. Entreposer à des températures allant de 0 °C à 22 °C (32 °F à 72 °F) et protéger contre la lumière du soleil.
Garantie:	Admissible au système de drainage extérieur ARDEX Garantie limitée de cinq ans. Pour obtenir tous les détails des garanties: ardexamericas.com/services/warranties .

Éléments du système et accessoires disponibles

Systeme	Produit	Description	Image	Format
Imperméabilisation	ARDEX US 420 ProDrain®	Ruban d'étanchéité		65.6 ft. (20 m)
Matage	ARDEX UE 190-8 ProDrain®	Tapis de drainage		107.6 sq ft. (10 sq. m)
Matage	ARDEX UD 158 ProDrain®	Ruban de renfort à fentes		32.8 ft. (10 m) ou 82 ft. (25 m)
Matage	ARDEX UD 146	Perimeter Edge Strip	N/A	65.5 ft. (20 m)

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at www.dtausagroup.com. For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com