



ARDEX FEATHER FINISH®

Sous-couche de finition à base de ciment à séchage

Fournit une surface lisse sur une gamme de supports avant l'installation des revêtements de sol

exigeants existants, y compris le vinyle en feuilles et le VCT

Installer les revêtements de sol en aussi peu que 15 minutes

Couverture supérieure – jusqu'à 27,8 m² (300 pi²) par sac*

Résistant aux moisissures

Apprêt non requis pour la plupart des applications

Résistance d'adhésion exceptionnelle

Convient pour les roues pivotantes (EN 12 529)

Facile à mélanger avec de l'eau seulement; s'applique à un vrai biseau

Utilisation intérieure uniquement



10 YEAR PRODUCT WARRANTY

systemONE
warranty



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

ARDEX FEATHER FINISH®

Sous-couche de finition à base de ciment à séchage automatique

Supports appropriés

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton*
- Métal (intérieur seulement et sans aluminium) *, *³
- Faux planchers de contreplaqué (non traités)
- Bois dur *, *³
- Gypse *²
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton:
 - o ARDEX MC™ RAPID
 - o ARDEX VB 100
- Matériaux non poreux approuvés sur du béton:*
 - o Terrazzo cimentaire non poreuses (non absorbant)
 - o Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine
 - o Revêtements de sol époxy
 - o Terrazzo époxyde
 - o Résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton
 - o Béton traité avec certains produits de durcissement (aires d'essai uniquement); pour obtenir toutes les directives, consulter le ardexamericas.com/services/properprep

*Doivent être sains, solides et bien liés aux supports en béton sous-jacents structurellement sains.

Noter qu'une couche mince de matériau cimentaire appliqué sur une surface non poreuse pourrait ne pas créer une surface liante poreuse pour le revêtement de sol fini et/ou pourrait ne pas protéger le revêtement de sol fini contre la migration de l'adhésif actuel. Consulter le fabricant du revêtement de sol pour confirmer toute épaisseur minimale requise pour les sous-couches cimentaires, ainsi que pour toute considération supplémentaire lors d'une pose des surfaces potentiellement non poreuses.

*²Veuillez noter que le gypse a une faiblesse inhérente. Ce produit fournira une surface d'adhérence solide pour le nouveau revêtement de sol, mais il ne peut pas corriger la faiblesse d'une surface de gypse sous-jacente.

*³Il incombe à l'entrepreneur en installation de s'assurer que le support est rigide, bien supporté, adéquatement ancré et exempt de flexion et de vibration excessives.

Applications convenables

- Les aires qui reçoivent un matériau de revêtement de sol convenable, comme du tapis, du vinyle, de la céramique, etc. Ne pas utiliser de surface d'usure. Si une surface d'usure permanente est nécessaire, utiliser ARDEX SD-M
- Toutes les niveaux de sol
- Zones sèches uniquement
- Applications intérieures uniquement
- Peut être utilisé comme composé de gaufrage sur une feuille de vinyle résidentielle (aucun revêtement de sol à endos coussiné plus épais que 2,29 cm (0,08 po) ou revêtement de sol collé au périmètre) lorsque mélangé avec l'ARDEX P 82; voir les instructions ci-dessous. Lorsque séchée, la surface du vinyle rempli est considérée comme un support non poreux, et l'adhésif doit être sélectionné en conséquence.

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.

Étape 1: Évaluation et test d'humidité

Ce produit est destiné aux espaces intérieurs secs. La pression hydrostatique, les fuites de plomberie, les facteurs d'inondation et les autres sources d'infiltration d'eau doivent être identifiés et corrigés avant l'installation. Ce produit n'est pas un pare-vapeur, et il permettra le libre passage de la vapeur d'humidité.

Tester le béton conformément à la norme ASTM F2170. Pour les revêtements de sol et les adhésifs à humidité élevée, ce produit peut être installé sur le béton avec des niveaux d'humidité relative (HR) allant jusqu'à 99 % en vertu: Pourvu que chaque dalle au niveau du sol soit construite sur un retardateur de vapeur, qui demeure efficace et intact, conformément à la norme ASTM E1745.

Tous les autres cas: Le contrôle de l'humidité est requis si l'HR dépasse la mesure la plus stricte parmi les suivantes: 1) les limites imposées par le fabricant de revêtement de sol; 2) les limites imposées par le fabricant de l'adhésif.

Couche d'apprêtage si le contrôle de l'humidité est requis: ARDEX MC RAPID ou ARDEX VB 100. Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, voir la section intitulée "Sélection de la méthode d'apprêtage" ci-dessous.

Sélection du système de contrôle de l'humidité

ARDEX MC RAPID ou ARDEX VB 100

Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, certaines applications nécessitent de l'apprêt.

Sélection de la méthode d'apprêtage (certaines applications)

Si une couche de contrôle de l'humidité n'est pas appliquée, seules certaines applications nécessitent de l'apprêt:

- ARDEX P 82™ Ultra Prime
- ARDEX P 4™ Pre-Mixed, Rapid-Drying, Multipurpose Primer
- ARDEX P 51™ Primer

Support (Zones sèches uniquement; Applications intérieures uniquement; Tous les niveaux de sol)	Couche d'apprêtage
Gypse; Béton extrêmement absorbant	"Apprêtage double" ARDEX P 51 ou ARDEX P 4
Métal (intérieur seulement et sans aluminium)	ARDEX P 82; enduit d'époxy anti-corrosion requis pour les métaux ferreux
Revêtements de sol époxy	ARDEX P 82

Étape 2: Préparation du support (Proper Prep™)

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

- Article 1.1: Preparing Concrete for ARDEX or HENRY Underlayments
- Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications
- Article 2: Preparing Wood for Bonded ARDEX Applications
- Article 3: Preparing Metal for Bonded ARDEX Applications
- Proper Prep Brochure

Si nécessaire, nettoyer mécaniquement le support par grenailage ou moyen similaire. Ne pas utiliser de décapage à l'acide, de décapants pour adhésifs, de solvants ou de composés de balayage, car il s'agit de produits nuisant à l'adhérence. Le sablage n'est pas une méthode efficace pour éliminer les contaminants du béton.

Le support doit être sec et exempt d'alcali. Tous les supports doivent être sains, solides et entièrement débarrassés de tout contaminant nuisant à l'adhérence, notamment: matériau détrempe ou autrement détaché ou faible; saleté, poussière, cire, graisse, peintures et huiles; produits de durcissement et scellants non approuvés; résidus adhésifs inappropriés.

Préparation minimale

Le support doit être propre; une préparation supplémentaire pourrait être nécessaire, comme suit:

Support	Préparation minimale
Résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton	Le résidu adhésif non soluble dans l'eau doit être gratté en un résidu bien lié mince (rfci.com).
Support pour recevoir ARDEX VB 100 / ARDEX P 51	Enlever mécaniquement tous les résidus adhésifs, scellants, produits de durcissement, carreaux, mortiers et revêtements en époxy jusqu'à un béton/terrazzo propre, sain et solide Le support doit être propre et absorbant
Béton pour recevoir ARDEX MC RAPID	Enlever mécaniquement tous les résidus adhésifs, scellants, produits de durcissement, carreaux, mortiers et revêtements en époxy jusqu'à un béton/terrazzo propre, sain et solide Les supports en béton et en terrazzo doivent être propres et préparés à un PSB minimal de 3 et maximal de 5 (icri.org)

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.

Étape 3: Traitement des joints et fissures

Tous les joints mobiles, y compris les joints de dilatation et les joints d'isolation, ainsi que les fissures mobiles, doivent être honorés à travers tout le système de revêtement de sol, y compris la couche de finition. En aucune circonstance ce produit, le système de contrôle de l'humidité, l'apprêt choisi ou tout autre composant du système de revêtement de sol ne sera installé sur ceux-ci.

Les joints de contrôle dormants et les fissures dormantes peuvent être préremplis; cependant, ce remplissage n'est pas conçu pour agir comme moyen de réparation qui écartera la possibilité d'une remontée des joints et des fissures. Les matériaux non structuraux sont incapables de restreindre le mouvement dans une dalle en béton. Les fissures remonteront dans toute aire qui présente du mouvement, comme une fissure active, un joint de dilatation ou d'isolation, ou une aire où des supports différents se rencontrent. Nous ne connaissons pas de méthode pour empêcher cette remontée.

Si un système de contrôle de l'humidité ARDEX est installé (consulter la section "Test d'humidité" ci-dessus): Tous les joints dormants et les fissures dormantes supérieures à un filet (0,79 mm (1/32 po)) qui ne seront pas respectées doivent être préréplées avec la Réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité ARDEX ARDIFIX™ et sablées jusqu'au refus en conformité stricte avec le relevé des données techniques.

Étape 4: Installer le contrôle d'humidité approprié ou une couche d'apprêtage si / au besoin

Les produits peuvent nécessiter des temps de séchage plus longs avec des températures de surface basses et/ou une humidité ambiante élevée. N'effectuez pas les étapes suivantes avant que le produit ne soit complètement sec.

Installation ARDEX MC RAPID / ARDEX VB 100 (Couche d'apprêtage si le contrôle de l'humidité est requis)

Si un contrôle de l'humidité est requis, installer le système de contrôle de l'humidité ARDEX conformément au relevé des données techniques approprié (www.ardexamericas.com/products). Voir la section intitulée "Évaluation et test d'humidité" ci-dessus.

Couche d'apprêtage (Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis)

Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, certaines applications nécessitent de l'apprêt (voir la section intitulée "Sélection de la méthode d'apprêtage" ci-dessus).

Gypse / Béton extrêmement absorbant: ARDEX P 51 "Apprêtage double"

Effectuer une application initiale d'ARDEX P 51 mélangé à trois parties d'eau par volume. Bien laisser sécher l'application initiale (une à trois heures) et ensuite effectuer une seconde application d'ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau comme il est détaillé directement ci-dessus.

Métal (intérieur seulement et sans aluminium) / Revêtements de sol époxy: ARDEX P 82

Pour empêcher l'apparition de rouille, les métaux ferreux doivent d'abord être recouverts d'un enduit d'époxy anti-corrosion. On doit poser le revêtement et le laisser sécher complètement conformément aux recommandations écrites du fabricant.

Suivre les instructions de mélange figurant sur le contenant, et appliquer au moyen d'un rouleau à peinture en éponge ou à poils courts, ce qui laisse une mince couche d'apprêt. Ne pas laisser de zones non traitées. Surrouler avec un rouleau sec pour éliminer les surplus d'apprêt. L'ARDEX P 82 doit être appliqué dans l'heure après qu'il ait été mélangé. Laisser sécher jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule légèrement poisseuse (3 heures min., 24 heures max.).

Métal (intérieur seulement et sans aluminium): ARDEX EP 2000

ARDEX EP 2000 peut aussi être utilisé comme option d'apprêt sur les supports en métal d'intérieur. Veuillez communiquer avec le service technique d'ARDEX pour obtenir une recommandation complète.

Gypse / Béton extrêmement absorbant: ARDEX P 4

Appliquer une mince couche égale au support à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'un rouleau à peinture en éponge ou d'un pinceau. Laisser l'apprêt sécher pour devenir une pellicule blanche opaque mince (min. 30 minutes; 70°F / 21°C). Une fois sèche, il n'y a pas de limite de temps avant d'effectuer l'installation subséquente. Cependant, noter que l'installation subséquente doit être effectuée aussitôt que possible pour éviter la contamination de la surface ou des dommages à la surface apprêtée.

Étape 5: Mélange et application

Outils recommandés

Lame de mélange; contenant de mélange; perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 t/min); seau de mesure approprié; truelle en acier; truelle carrée; truelle en acier; grattoir-rasoir

Données d'application

Rapport d'eau:	2 1/2 pintes (2,4 L) d'eau propre par sac 2 mesures de poudre: 1 mesure d'eau propre par volume (petits lots)
Vie en pot approximative:	15 - 20 minutes (70°F / 21°C)
Épaisseur de l'application:	Petites aires bien définies (supports absorbants standards (poreux) seulement); illimité Tous les autres cas: 1/2" (12 mm)

Manuel

Versez d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajoutez la poudre tout en mélangeant avec la lame de mélange et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) à une vitesse de 650 t/min. Bien mélanger pendant environ deux à trois minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas ajouter trop d'eau! L'eau additionnelle affaiblira le composé et réduira sa force.

Les petits lots peuvent être mélangés à la main. Utiliser une truelle carrée et mélanger vigoureusement. Juste avant l'application sur le support, le mélange devrait être remué à nouveau pour assurer une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux.

Étant donné que ce produit est installé dans les applications minces, le profil du support peut influencer la planéité et la texture lisse du produit. L'épaisseur de l'application doit être calculée en fonction du profil de surface du support et des tolérances précisées de la surface de fini installée par la suite.

Après le mélange, appliquer le produit au support avec le côté plat d'une truelle en acier pour obtenir un lien mécanique solide avant d'appliquer l'épaisseur souhaitée. Appliquer une pression suffisante pour remplir tous les défauts.

Sur ARDEX VB 100, des procédures d'application particulières sont requises. Veuillez consulter le relevé des données techniques approprié ou consulter le service technique d'ARDEX pour obtenir une recommandation complète.

Si le durcissement ou la formation de peau en surface survient dans ce délai, remixer avant l'utilisation. Ne pas ajouter plus d'eau.

Composé de gaufrage

La feuille de vinyle résidentielle gaufrée adossée de feutre existante doit être propre et exempte de toute cire ou autre habillage, liée et installée solidement sur un support convenable. La feuille de vinyle ne doit pas montrer de signes d'humidité, de moisissure ou de sels alcalins.

Mesurer par volume une partie d'ARDEX P 82 Partie A, une partie d'ARDEX P 82 Partie B et deux parties de poudre. Mélanger la partie d'ARDEX P 82 Partie A avec la partie d'ARDEX P 82 Partie B, et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Ajouter les deux parties de poudre et mélanger comme indiqué ci-dessus.

Appliquer avec le côté plat d'une truelle jusqu'à l'obtention de la couche la plus mince qui soit dans le motif existant. Si un remplissage ou un lissage supplémentaire est requis après que le motif a été rempli, mélanger et poser une couche supplémentaire comme il est détaillé à la section "Manuel" ci-dessus.

Le mélange de composé de gaufrage nécessitera généralement 90 minutes de temps de séchage avant la pose d'une nouvelle feuille de vinyle résidentielle. La surface est prête lorsqu'un léger piétinement circulaire n'affecte pas l'adhérence du composé de gaufrage.

Étape 6: Temps de séchage et installation du revêtement de sol

Tous les temps de séchage sont calculés à 70°F (21°C). Le temps de séchage varie selon la température et le taux d'humidité du site de travail. La basse température d'un support ou une forte humidité ambiante ont pour effet d'allonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage. Le séchage forcé peut faire sécher la surface du produit prématurément et n'est pas recommandé.

Revêtement en bois et adhésifs très performants (résines époxydes ou uréthanes)	16 heures
Tous les autres cas	Lorsque durci (généralement 15 - 20 minutes)

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.

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, y compris le revêtement de sol fini. Étant donné que les revêtements de sol varient, toujours contacter le fabricant du revêtement de sol et vous y fier pour obtenir des directives précises, y compris la teneur en humidité permmissible maximale, le choix d'adhésif et l'utilisation finale prévue du produit. Si l'installation ne se déroule pas comme prévu, communiquer avec le service technique d'ARDEX avant de poursuivre les travaux.

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.

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

Précautions

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et mises en garde écrites sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) disponible à l'adresse: www.ardexamericas.com.

Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant

Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications. Toutes les données sont basées sur un mélange partiel, en laboratoire. Mélange et essais effectués à 70°F / 21°C.

Couverture:	Par sac à 1/4" (6 mm): 16,7 pi² (1,5 m²) Par sac à 1/8" (3 mm): 33,3 pi² (3,09 m²) Par sac à une couche d'enduit: 100 - 300 pi² (9,2-27,8 m²) Composé de gaufrage: environ 50 pi². Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
Temps de séchage:	Voir la section intitulée "Temps de séchage et installation du revêtement de sol" ci-dessus.
Emballage:	10 lb (4,5 kg) sac
Entreposage:	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Durée de conservation:	9 mois, si non ouvert et entreposé adéquatement
Garantie:	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique (10 ans). Aussi admissible pour la Garantie ARDEX SystemOne™ lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: ardexamericas.com/services/warranties .

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2026-09-14. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:

www.ardexamericas.com.

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