



# ARDEX FEATHER FINISH®

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

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 m<sup>2</sup> (300 pi<sup>2</sup>) 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](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX FEATHER FINISH®

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

### Supports Supports

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton†
- Métal (intérieur seulement et sans aluminium) †, †††
- Faux planchers de contreplaqué (non traités)
- Bois dur †, †††
- Gypse ††
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton:
  - ARDEX MC™ RAPID
  - ARDEX VB 100
  - ARDEX VR 98
- Matériaux non poreux approuvés sur du béton:†
  - Terrazzo en époxy; terrazzo cimentaire non poreuses (non absorbant)
  - Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine
  - Revêtements en époxy
  - Terrazzo époxyde
  - Résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton
  - Béton traité avec certains produits de durcissement (aires d'essai uniquement); pour obtenir toutes les directives, consulter le [ardexamericas.com/services/properprep](http://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.

††Veuillez 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.

†††Il 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.
- Toutes les niveaux de sol
- Sólo áreas secas
- Sólo para aplicaciones en interiores
- 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.

## Apprêtage 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 F 2170. 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 et sous le 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 des mesures les plus strictes parmi les suivants: 1) les limites imposées par le fabricant de revêtement de sol; 2) les limites imposées par le fabricant de l'adhésif.

Si le contrôle de l'humidité est requis: ARDEX MC RAPID, ARDEX VR 98 ou ARDEX VB 100. Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, Voir la section intitulée "Sélection de la méthode d'apprêtage" en dessous.

### Sélection du système de contrôle de l'humidité

ARDEX MC RAPID ou ARDEX VB 100: les niveaux d'HR jusqu'à 100 % sur tous les niveaux de sol.

ARDEX VR 98:

Les niveaux d'HR sont 98 % ou moins (85 % pour les dalles chauffantes à rayonnement)

La dalle est au-dessus du niveau du sol, ou la dalle est construite sur un retardateur de vapeur, qui demeure efficace et intact, conformément à la norme ASTM E1745

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 (Sólo áreas secas Sólo para aplicaciones en interiores; Toutes les niveaux)	Couche d'apprêtage
Gypse; Béton extrêmement absorbant	ARDEX P 51 Apprêtage double ou ARDEX P 4
Métal (intérieur seulement et sans aluminium)	ARDEX P 82; enduit d'époxy anti-corrosion requis pour les métaux ferreux
Revêtements en époxy	ARDEX P 82 ou ARDEX P 4

## Apprêtage 2: Préparation du support (Proper Prep™)

Pour obtenir tous les détails sur la préparation appropriée d'ARDEX, consulter les articles suivants a [ardexamericas.com/services/properprep](http://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 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; 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 à l'eau en un résidu bien lié mince (rfci.com).
Support pour recevoir ARDEX VR 98 / 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 (ASTM F3191)
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.

## Apprêtage 3: Traitement des joints et fissures

Tous les joints mobiles, y compris les joints de dilation 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.

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 préremplies avec Réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité ARDEX ARDIFIX™ et sablées diffusées jusqu'à la cristallisation en conformité stricte avec le relevé des données techniques.

## Apprêtage 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.

## ARDEX MC RAPID / ARDEX VB 100 / ARDEX VR 98 Installation (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](http://www.ardexamericas.com/products)). Voir la section intitulée "Évaluation et test d'humidité" au-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" au-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 en 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.

## Revêtements en époxy: 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; 21 °C/70 °F). 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.

## Apprêtage 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

### Application Data

<b>Rapport d'eau:</b>	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)
<b>Approximatif Vie en pot:</b>	15 - 20 minutes (70°F / 21°C)
<b>Épaisseur de l'application:</b>	Petites aires bien définies (Absorbant standard (poreux) Supports 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 une perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) à une vitesse de 650 tr/min. Bien malaxer 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.

Pour obtenir des résultats optimaux pour les lots de sacs pleins, mélanger avec une lame de mélange ARDEX T-2 et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, min. 650 t/min).

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 et pour amincir le produit dans la surface du sous-plancher.

Sur ARDEX VR 98 et ARDEX VB 100, des procédures d'application particulières. 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. **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. Mélanger une partie d'ARDEX P 82 Partie A avec une partie d'ARDEX P 82 Partie B par volume et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Ajouter deux parties de poudre par volume 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 du gaufrage.

## Apprêtage 6: Temps de séchage and Installation du revêtement de sol

Tous les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F). 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.

<b>Revêtement en bois et adhésifs très performants (résines époxydes ou uréthanes)</b>	16 heures
<b>Tous les autres cas</b>	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](http://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, contacter toujours 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](http://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. All data based on partial, in-lab mix. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C.

<b>Couverture:</b>	Par sac À 1/4" (6 mm): 16.7 sq. ft. (1.5 sq. m) Par sac À 1/8" (3 mm): 33.3 sq. ft. (3.09 sq. m) Par sac À Couche d'enduit: 100 - 300 sq. ft. (9.2-27.8 sq. m) Composé de gaufrage: Approximatif 50 sq. ft. Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
<b>Temps de séchage:</b>	Voir la section intitulée "Temps de séchage et Installation du revêtement de sol" au-dessus.
<b>VOC:</b>	0
<b>Emballage:</b>	10 lb. (4.5 kg) sac
<b>Entreposage:</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
<b>Durée de conservation:</b>	9 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
<b>Garantie:</b>	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique (10-Year). Aussi admissible pour la ARDEX SystemOne™ Warranty Lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: <a href="http://ardexamericas.com/services/warranties">ardexamericas.com/services/warranties</a> .

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2023 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2023-02-23. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:

[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Visit [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at [www.dtausagroup.com](http://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](http://www.ardexamericas.com)