



ARDEX GPS™

Pièce et enduit généraux

Utiliser pour ragréer et finir le béton, le bois, les résidus adhésifs insolubles sur le béton et plus

Mélange de certains ciments et polymères

Installer à partir d'un biseau jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po)

Marche possible en environ 30 minutes

Installer les revêtements de sol en une à deux heures

Convient pour la plupart des revêtements de sol résidentiels et commerciaux

Convient pour les roues pivotantes (EN 12 529)

systemONE



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

ARDEX GPS™

Pièce et enduit généraux

Supports convenables

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton †
- Faux planchers de contreplaqué (non traités)
- Bois dur †, ††
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton :
 - ARDEX MC™ RAPID
 - 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
 - Résidu adhésif non soluble dans l'eau
 - 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.

††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

- Tous les niveaux de sol
- Surfaces sèches seulement
- Applications intérieures seulement
- Peut être utilisé comme composé de gaufrage sur le vinyle en feuilles résidentiel lorsqu'il est mélangé avec l'ARDEX P 25; communiquer avec le service technique d'ARDEX pour obtenir des instructions

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 10 °C / 50 °F.

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 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 95 % 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 : contrôle de l'humidité requis si l'HR dépasse des mesures les plus strictes parmi les suivants : 1) des limites imposées par le fabricant du revêtement de sol; 2) les limites imposées par le fabricant de l'adhésif

Si le contrôle de l'humidité est requis, consulter la section « Sélection du système de contrôle de l'humidité » ci-dessous.

Sélection du système de contrôle de l'humidité

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

Pour ARDEX VR 98:

1. Les niveaux d'HR sont 98 % ou moins (85 % pour les dalles chauffantes à rayonnement).
2. 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. Consulter la section suivante pour obtenir de plus amples détails.

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:

- Apprêt tout usage à séchage rapide primé langé ARDEX P 4™
- Apprêt ARDEX P 51™

Support (Supports secs d'intérieur seulement); Tous les niveaux de sol)	Couche d'apprêtage
Extrêmement absorbant Béton	* Apprêtage double » ARDEX P 51 ou ARDEX P 4

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
- Proper Prep Brochure

Le cas échéant, nettoyer le plancher mécaniquement en meulant ou avec une autre façon 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 une méthode efficace pour enlever des contaminants du béton.

Tous les supports doivent être sains, solides et minutieusement nettoyés et exempts de tous les matériaux de scellement et de nivelage existants et de tous les contaminants briseurs de lien, y compris, mais sans s'y limiter : saleté, poussière, cire, graisse, peintures et huiles; produits et de cure et bouche-pores non approuvés; matériau trop mouillé ou autrement lâche ou faible; et résidus adhésifs inappropriés.

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

Préparation minimale

Dans tous les cas, 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	Doit être gratté en un résidu bien lié et mince (rfci.com)
Support pour recevoir ARDEX VR 98 / 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).

Passer l'aspirateur

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

Étape 3 : Traitement des joints et fissures

Tout produit aux présentes ne doit en aucun cas être installé sur des joints mobiles ou des fissures mobiles. Respecter tous les joints.

Si un système de contrôle de l'humidité ARDEX est installé (consulter la section « Test d'humidité » ci-dessus) : Toutes 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.

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

Consulter les sections « Sélection du système de contrôle de l'humidité » et « Sélection de la méthode d'apprêtage » ci-dessous pour choisir le produit approprié, le cas échéant.

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 du système de contrôle de l'humidité (au requis)

Si le 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). Pour choisir le système de contrôle de l'humidité approprié, consulter la section « Sélection du système de contrôle de l'humidité » ci-dessus.

Béton extrêmement absorbant : « Apprêtage double » ARDEX P 51

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.

Étape 5 : Mélange et Application

Outils recommandés

Lame de mélange ARDEX T-2 • Perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 t/min) • Seau de mesure approprié • Seau de mélange

Rapport d'eau : 5 pintes (4.75 L) d'eau propre par sac; 2.5 mesures de poudre pour une mesure d'eau par volume (en petits lots); Lors de l'utilisation de l'ARDEX E 25, utiliser 2 pintes (1.9 litres) d'additif et 3 pintes (2.8 litres) d'eau par sac.

Maximum Épaisseur de l'application: 12 mm (1/2 po)

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).

Il faut souligner que pour 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 du revêtement de sol.

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.

Pour les installations sur l'ARDEX VR 98, des procédures d'application particulières sont nécessaires. Consulter le relevé des données techniques de l'ARDEX VR 98 ou consulter le service technique d'ARDEX pour obtenir une recommandation complète.

La vie en pot du produit est d'environ 15 à 20 minutes à 21 °C (70 °F). Si le durcissement ou la formation de peau en surface survient **dans ce délai, remixer avant** l'utilisation.

Ne pas ajouter plus d'eau.

Surface d'usure

Ce produit ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même si elle est enduite ou scellée. Installer un matériau de revêtement de sol convenable, comme un tapis, un revêtement de sol de vinyle, un carreau de céramique, etc. Pour les planchers en béton dans les entrepôts, les aires de stockage, les couloirs, ou les autres aires où une surface d'usure est requise, utiliser : ARDEX SD-M™ DESIGNER FLOOR FINISH™.

Étape 6 : Temps de séchage et 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.

Revêtement de sol en bois et adhésifs à haut rendement (époxy ou uréthanes) :	16 heures
Toutes les applications :	Une à deux heures

Remarques

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 ardexamericas.com.

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.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites. 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 conformes aux normes de qualité ARDEX

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

Couverture	Par sac à 3 mm (1/8 po) : 6 m ² (65 pi ²) Par sac à la couche d'enduit : 65 – 74 m ² (700 – 800 pi ²) Par sac comme composé de gaufrage: 111.5 – 167.2 m ² (1,200 – 1,800 pi ²) La couverture varie selon la texture de la surface du support.
Temps de séchage :	Voir la section « Temps de séchage et pose de revêtement de sol » ci-dessus
COV :	0
Emballage :	11.34 kg (25 lb) sac
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Durée de conservation :	1 an, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie :	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Ce produit bénéficie également de la garantie ARDEX/HENRY SystemOne™ lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains adhésifs pour sol HENRY®. Consultez l'adresse ardexamericas.com/services/warranties pour obtenir tous les détails des garanties.

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2022 ARDEX L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2022-11-07. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse ardexamericas.com. Pour obtenir des mises à jour techniques, consultez :

ardexamericas.com/services/technical-services/techupdates.

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