



ARDEX FORTI FINISH™

Sous-couche de finition à séchage automatique, à haute résistance

Résistance élevée à la compression – plus de 7 800 lb/po²

Résistance d'adhésion exceptionnelle

systemONE

Lisser le béton existant avant d'installer le vinyle et les autres revêtements de sol dans les aires importantes

Facile à mélanger avec de l'eau seulement; s'applique à partir d'un vrai biseau jusqu'à n'importe quelle profondeur

Résistant aux moisissures Ne contribuera pas à tacher le revêtement de sol

Pour une utilisation à l'intérieur seulement

Convient pour les roues pivotantes (EN 12 529)



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

ARDEX FORTI FINISH™

Sous-couche de finition à séchage automatique, à haute résistance

Supports convenables

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton†
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton : ARDEX MC™ RAPID
- Résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton††

†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

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 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 : 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

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

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 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)
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 (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.

Si le contrôle de l'humidité est requis, installer le système de contrôle de l'humidité ARDEX u relevé des données techniques.

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 : 1 1/2 pintes (1.4 L) d'eau propre par sac; 3.5 mesures de poudre pour une mesure d'eau par volume (en petits lots)

Épaisseur de l'application

Application	Épaisseur max.
Petites aires bien définies	Illimité
Toutes les autres applications	12 mm (1/2 po)

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.

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 autres applications:	(Lorsque durci) généralement 15 à 30 minutes

Si l'adhésif utilisé sèche plus rapidement sur la sous-couche que sur le béton adjacent, apprêter la sous-couche avec l'APPRÊT ARDEX P 51MC mélangé 1:3 avec de l'eau. Suivre les instructions en matière d'application et de durcissement dans le relevé des données techniques ARDEX P 51. L'emploi de l'ARDEX équilibrera le temps ouvert de l'adhésif sans affecter l'adhésion du revêtement de sol ou le rendement à long terme.

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.

Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement) :	1 jours: >2,000 psi (140 kg/cm ²) 7 jours: >5,000 psi (351 kg/cm ²) 28 jours: >7,800 psi (548 kg/cm ²)
Couverture:	Par sac à 3 mm (1/8 po) :1.8 m ² (20 pi ²) Par sac à 1.5 mm (1/16 po) : 3.7 m ² (40 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 :	4.5 kg (10 lb) sac
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Protéger le matériau non utilisé en retirant l'air du sac et en scellant hermétiquement.
Durée de conservation :	9 mois, 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 2022-11-10. 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