



ARDEX MRF™

Sous-couche de ragréage de couche d'enduit à séchage rapide et résistant à l'humidité

Fournit une surface lisse sur une gamme de supports

Conçu pour résister à une HR de 100 %; non affecté par l'humidité et l'eau



Utilisation intérieure et extérieure

Technologie WeatherProof d'ARDEX

Convient à une installation à des températures aussi basses que 5 °C (40 °F)



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

Installer les revêtements de sol en aussi peu que 30 minutes

ARDEX MRF™

Sous-couche de ragréage de couche d'enduit à séchage rapide et résistant à l'humidité

Supports Supports

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton†
- Faux planchers de contreplaqué (non traités); Intérieur Seulement
- Bois dur †, ††
- Gypse ††
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton: ARDEX MC™ RAPID
- 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 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

†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.

††Veillez 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. Si une surface d'usure permanente est nécessaire, utiliser
- Toutes les niveaux de sol
- Intérieur ou Extérieur
- En dessous des systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 40° F / 5° C.

Apprêtage 1: Évaluation et test d'humidité

Bien que ce produit ne soit pas affecté par l'eau, la surface du béton doit être sèche pendant l'application du produit. Ce produit n'est pas un pare-vapeur, et il permettra le libre passage de l'humidité.

Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support et effectuer un essai du support avant d'appliquer ce produit..

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 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: les niveaux d'HR jusqu'à 100 % sur tous les niveaux de sol.

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
Revêtements Epoxy	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:

- 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](#)

Si nécessaire, nettoyer mécanique 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 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)
Faux planchers de contreplaqué (non traités); Intérieur Seulement	Le support doit être propre

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 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.

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 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). 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.

Revêtements Époxy: ARDEX P 82

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.).

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

Application Data

Rapport d'eau:	1 3/4 pintes (1.65 L) d'eau propre Par sac 3.25 mesures de poudre: 1 mesure d'eau propre par volume (petits lots)
Approximatif Vie en pot:	15 - 20 minutes (70°F / 21°C)
Épaisseur de l'application:	Petites aires bien définies (Absorbant standard (poreux) Supports Seulement): Illimité Extérieur: 1/4" (6 mm) Tous les autres cas (Intérieur): 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.

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.**

Apprêtage 6: Temps de séchage et Installation du revêtement de sol ou ARDEX MC RAPID / ARDEX VR 98

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 en bois et adhésifs très performants (résines époxydes ou uréthanes)	16 heures
ARDEX MC RAPID ou ARDEX VR 98	Lorsque durci entièrement (Minimum 2 heures)
Tous les autres cas	Lorsque durci (Généralement 30 minutes)

Si l'adhésif utilisé sèche plus rapidement sur la sous-couche que sur le béton adjacent, appliquer sur la sous-couche l'apprêt ARDEX P 51 dilué 1:3 avec de l'eau. Suivre les instructions en matière d'application et de durcissement dans le relevé des données techniques de l'ARDEX P 51. L'emploi de l'ARDEX P 51 égalisera le délai de collage de l'adhésif sans affecter l'adhérence du revêtement de sol ni le rendement à long terme

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, 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.

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 fondées sur un mélange partiel en laboratoire. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C.

Couverture:	Par sac À 1/8" (3 mm): 28 sq. ft. (2.6 m ²) Par sac À 1/16" (1.5 mm): 56 sq. ft. (5.2 m ²) Par sac À Couche d'enduit: 200 - 250 sq. ft. (18.6 -23.2 m ²) 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" au-dessus.
VOC:	0
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:	12 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie:	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Aussi admissible pour la ARDEX SystemOne™ Warranty Lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: ardexamericas.com/services/warranties .

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2023 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2023-10-06. 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