



ARDEX R 54™

Enduit performant pour protéger contre les taches et l'usure

Disponible en finis à lustre élevé et transparent mat

À utiliser à l'intérieur sur les dessus ARDEX

Scellant à rendement élevé; donne aux dessus ARDEX un lustre plus élevé et accroît la résistance à l'abrasion et aux taches tout en réduisant les coûts d'entretien

Empêche l'eau de pénétrer

Mastic en polyuréthane aliphatique à base d'eau, à deux parties

Faible odeur

Peut être nettoyé avec de l'eau

ARDEX R 54™

Enduit performant pour protéger contre les taches et l'usure

Applications convenables

- Pour sceller les dessus ARDEX.
- Pour un usage dans les projets industriels et commerciaux légers.
- Peut recevoir la circulation de chariots élévateurs à pneus en caoutchouc.

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°.

Des niveaux élevés d'humidité relative (HR) du béton peuvent causer une apparence trouble. Pour les applications intérieures où les qualités esthétiques sont cruciales, une HR du béton dépassant 75 % doit être atténuée.

Avant l'installation du matériau à enduire : Tester le béton conformément à la norme ASTM F 2170. Si le contrôle de l'humidité est requis, installer l'ARDEX MC RAPID u relevé des données techniques.

Apprêtage 1: Préparation du support (Proper Prep™)

Avant l'installation, nettoyer le dessus ARDEX au besoin en utilisant une vadrouille sèche ou une vadrouille en microfibres propre. Passer l'aspirateur minutieusement pour enlever la poussière et les débris.

Apprêtage 2: Etape

En suivant les instructions dans le relevé des données techniques, apprêter le dessus ARDEX avec l'ARDEX R 54 AP, et laisser cette couche durcir un minimum de trois heures (21 °C/70 °F) avant de passer à l'étape d'installation suivante.

Apprêtage 3: Mélange et Application

Outils recommandés

Rouleau à poils courts de 3/8 po qui a été délinté; perceuse à basse vitesse; lame de mélange d'époxy; bac à peinture

Mélange

Pour le mélange, l'agent de durcissement (Partie B) est ajouté à la résine (Partie A). Verser tout le durcisseur dans la partie de résine, et mélanger à fond pendant un minimum de trois minutes avec une perceuse à basse vitesse et une lame de mélange d'époxy. Une fois mélangé, verser une partie de l'époxy dans le contenant du durcisseur, mélanger pendant dix secondes, et ensuite verser tout le contenu de nouveau dans le contenant de résine. Cette étape garantit qu'aucun résidu du durcisseur demeure inaltéré. Mélanger pendant 30 secondes de plus avant l'application.

Couverture approximative*

Première couche:	230 - 400 sq. ft. / gallon (5.6 - 9.8 sq. m / L)
Deuxième couche:	400 - 450 sq. ft. / gallon (9.8 - 11 sq. m / L)

* Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.

Instructions

Charger le bac à peinture et ensuite utiliser un rouleau à peinture à poils courts de 3/8 po pour appliquer (minimum de deux couches pour les aires achalandées ou d'une couche pour les aires de circulation courantes).

Appliquer le matériau finement et également (3 à 4 mils mouillés), et surrouler selon une application croisée, en couvrant complètement la surface et en évitant les traînées et les marques d'applicateur. Appliquer sur de petites sections à la fois. NE PAS EN APPLIQUER TROP.

Appliquer les couches subséquentes lorsque le tout est sec au toucher (voir le tableau ci-dessous) dans les 24 heures.

Temps de séchage (75° F / 24°C)

Sec au toucher (Lustre élevé):	4 - 12 heures
Sec au toucher (Mat):	3 - 5 heures
Circulation piétonne légère:	24 heures
Durcissement complet:	5 jours

Apprêtage 4: Nettoyage Des Outils

Utiliser du savon et de l'eau pour nettoyer les outils et l'équipement. Une fois séché, le matériau peut être enlevé des outils avec un solvant, comme du xylène.

Données techniques conformes aux normes de qualité HENRY

Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

Couverture:	Consulter la section correspondante ci-dessus.
Temps de séchage:	Consulter la section correspondante ci-dessus.
COV:	<1 g/L ASTM D 6886 (calculé)
Emballage:	Une unité contient un (1) contenant chacune: 2,84 l / 3 pintes (Partie A) et 0,95 l / 1 pinte (Partie B)
Entreposage:	Entreposer à des températures de 5 à 32 °C (40 à 90 °F). Ne pas congeler
Durée de conservation:	1 an, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie:	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Pour obtenir tous les détails des garanties: www.ardexamericas.com/services/warranties .

Apprêtage 5: Soins et entretien de surfaces ARDEX

Remarque

L'entretien des surfaces finies ARDEX et le respect d'un programme d'entretien rigoureux permettra au plancher de conserver son fini et de réduire l'absorption des liquides déversés. Le fait de sceller le plancher lui permet de retenir sa qualité esthétique.

Le retrait rapide des liquides est essentiel afin de minimiser les risques de glisser ainsi que les taches.

Procédure de nettoyage et d'entretien quotidien

Une fois entièrement durci, balayer, passer une vadrouille sèche et laver avec des nettoyeurs au pH neutre et de l'eau. Nettoyer les taches et sécher les surfaces de circulation lourde, le cas échéant.

Ne pas utiliser de brosses ou de tampons abrasifs dans le cadre d'un programme d'entretien quotidien. Les appareils de nettoyage mécaniques comme les laveuses automatiques et les polissoirs basculants avec des coussins d'entretien bleu ciel 3M non abrasifs peuvent être utilisés, le cas échéant, lorsqu'une couche de cire sacrificielle est utilisée. Tous les appareils de nettoyage mécaniques doivent avoir la capacité d'enlever toute eau stagnante et tout agent nettoyant résiduels.

Ne pas utiliser de nettoyeurs qui sont acides ou qui ont des composés de citron (de-limonène) ou de butyle. L'application de nettoyeurs hautement acides pourrait marquer ou tacher la surface et réduire la capacité du plancher à résister à la pénétration d'eau. Avant de commencer tout entretien, on doit tester le nettoyant choisi sur des aires d'essai sur place pour garantir la compatibilité.

Nouvelle application : pour les applications où une couche de cire sacrificielle n'a pas été appliquée/maintenue, il sera nécessaire d'évaluer le mastic périodiquement pour évaluer sa capacité à repousser les agents qui tachent. Appliquer de nouveau au besoin et conformément au relevé des données techniques pour un rendement optimal.

Maintenance et nettoyage mensuels ou trimestriels

Dans le cadre de l'entretien des surfaces finies ARDEX, des étapes additionnelles sont requises pour garantir les qualités en matière d'esthétique et de rendement. On recommande de brunir ou micro-polir avec un brunissoir ou un polissoir basculant à haute vitesse et un coussin non abrasif, pourvu que la couche de cire sacrificielle soit en place. On ne recommande pas d'utiliser un coussin imprégné de diamants (CID).

Les aires très achalandées pourraient nécessiter une nouvelle application conformément au relevé des données techniques. Consulter la section « Nouvelle application » ci-dessous.

Maintenance et nettoyage semestriels ou annuels

Effectuer les procédures énoncées à la section « Maintenance et nettoyage quotidiens » ci-dessus, et ensuite, quand cela est souhaité, polir ou micro-polir avec un brunissoir ou un polissoir basculant à haute vitesse et un tampon bleu ciel 3M. Pour une protection additionnelle, on peut appliquer des couches supplémentaires comme il est décrit ci-dessus. Consulter la section « Nouvelle application » ci-dessous.

Nouvelle application

Une nouvelle application périodique est requise pour entretenir adéquatement les surfaces finies ARDEX. Vous assurer que la surface actuelle est propre et que la couche de cire sacrificielle est enlevée, ce qui comprend le retrait mécanique complet de toute la cire sacrificielle et de tout autre contaminant qui servirait de pare-adhérence.

Remarques importantes sur l'entretien

Les coussins pour tous les appareils mécaniques doivent être choisis selon la recommandation du fabricant pour chaque équipement individuel.

En raison d'une fréquence piétonnière qui varie, les échéances pour les procédures ci-dessus doivent être rajustées pour répondre aux besoins de l'espace.

Des aires très achalandées pourraient nécessiter une mise en application plus fréquente des recommandations ci-dessus.

Lignes directrices générales

Noter que l'installation de surfaces finies ARDEX doit être la dernière étape du processus de construction. Les autres métiers ne doivent pas travailler à l'intérieur ou autour de l'installation ARDEX sans protéger adéquatement la surface finie ARDEX. Lorsque le plancher a entièrement durci, la surface finie ARDEX récemment installée doit être protégée contre les déversements, la saleté et les débris avec une protection de plancher respirante temporaire comme un panneau de fibres déployé.

De plus, si le plancher fait l'objet d'une circulation excessive pendant un emménagement, on doit planifier et mettre en œuvre une protection contre les chariots roulants, les remorques, les étagères, les nacelles, les comptoirs, etc. La protection pourrait inclure le placement de « contreplaqués amovibles » afin de prévenir les entailles et les indentations de l'installation de plancher achevée. Lorsqu'un « contreplaqué amovible » est utilisé, il doit être retiré quotidiennement.

Ruban

Ne pas utiliser de ruban (à conduits, masque, à peintres, bleu, etc.) en contact direct avec les planchers ARDEX, car il pourrait endommager la surface scellée lors du retrait. Le fait d'enrubanner par point la protection de plancher respirante qui chevauche comme le panneau de fibres déployé à lui-même convient pour cette application temporaire.

Coussinets de chaise

Pour éviter d'érafler la surface d'usure ARDEX, utiliser des coussinets de feutre sur l'ensemble des chaises et des meubles qui entreront en contact avec le plancher.

Paillassons

Comme pour tout revêtement de sol, on recommande fortement d'utiliser un système complet de paillassons. Un système complet de paillassons contrôlera la majorité de la saleté et des débris qui entreraient autrement à l'intérieur. Un système complet de paillassons convenable aura une texture suffisante pour enlever la saleté des chaussures et des pneus en caoutchouc.

Déplacer le mobilier et le matériel

Tout comme avec toute surface de plancher fini, le fait de traîner ou de glisser l'équipement ou le mobilier pourrait endommager la surface. Lorsque l'on ne peut pas soulever et transporter le mobilier ou l'équipement ou lorsque l'on n'utilise pas de tampons ou coussinets glissants en feutre, on doit placer une protection de plancher respirante temporaire comme un panneau de fibres déployé sur le plancher. On peut aussi utiliser des chariots ou des remorques à roues caoutchoutées.

Divers

Utiliser une assiette ou une autre fondation anti-humidité sous les plantes en pot. Utiliser un coussin respirant sous l'assiette pour empêcher que l'humidité piégée n'endommage le fini.

Après le durcissement complet de l'application, utiliser des tapis en plastic avec un côté lisse sous les fauteuils de bureau ou toute autre circulation à roues récurrente. L'abrasion constante des roues égratignera et endommagera la surface au fil du temps.

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:

www.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.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites.

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.

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2023 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2023-02-03. 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