



ARDEX CG Concrete Guard^{MC} 2.0

Mastic pour béton en acrylique à l'eau à haut rendement

Scelle et protège les surfaces en béton et en maçonnerie absorbantes sans revêtement, y compris les entrées, les trottoirs, les patios, les cours, les chemins, les terrasses de piscine et la plupart des surfaces en béton verticales.

Conçu expressément pour sceller les dessus ARDEX

On peut utiliser la version grise pour créer une apparence uniforme dans les aires réparées et adjacentes

Facile d'application et séchage rapide

Ininflammable et stable aux UV

Conforme à l'USDA/FDA

Crée un revêtement non poreux approuvé pour tout contact accidentel avec la nourriture

Affiche un bon rendement lors du nettoyage en profondeur quotidien, de conditions humides et de conditions avec température cyclique

Excède les exigences de l'ADA

Durable et résistant aux abrasions

Pour une utilisation extérieure ou intérieure

Disponible en transparent et en gris



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

ARDEX CG Concrete Guard^{MC} 2.0

Mastic pour béton en acrylique à l'eau à haut rendement

Supports convenables

- Dessus ARDEX
- Autres surfaces en béton et en maçonnerie absorbantes (structurellement stable)

Applications convenables

- Intérieur ou extérieur (avec une pente suffisante pour drainer; non submergé)
- Circulation piétonne ou à pneus en caoutchouc modérée (pas pour la circulation de camion lourd ou les voies d'accès)
- Fabrication légère à modérée
- Pour la résistance aux taches, consulter la dernière page du relevé des données techniques

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 et un maximum de 32°C (90°F). Lors d'une application à l'extérieur, ne pas l'effectuer si on attend de la pluie, de la rosée, du brouillard ou une humidité extrêmement élevée dans les six à huit heures suivant l'application, ou si des températures glaciales risquent de survenir dans les 24 heures.

Étape 1 : Évaluation et test d'humidité

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.

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.

Étape 2 : Préparation du support (Proper Prep^{MC})

Pour obtenir tous les détails sur la préparation appropriée d'ARDEX, consulter les articles suivants a ardexamericas.com/properprep :

- Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX Applications
- Proper Prep Brochure

Grenaillage, lavage à haute pression (5000 psi) ou autres moyens mécaniques doivent être utilisés pour une préparation appropriée. Le sablage n'est pas un moyen suffisant pour nettoyer ou préparer le béton. Ne pas utiliser le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière, car ce sont des produits antiadhérents.

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

Tous les supports doivent être sains, solides et minutieusement nettoyés et exempts de contaminants briseurs de lien, y compris, mais sans s'y limiter Tous les supports doivent être sains, solides, absorbants (norme ASTM F3191) et minutieusement nettoyés et exempts de contaminants briseurs de lien, y compris, mais sans s'y limiter, tout matériau trop mouillé ou autrement lâche ou faible, agent de démoulant, mastic, huile et autres matériaux de ragréage et de nivelage qui ne sont pas d'ARDEX. Les supports doivent être complètement secs (pas d'eau stagnante) au moment de l'installation.

Recouvrir avec du ruban ou masquer les aires qui ne doivent pas être scellées.

Étape 3 : Mélange et Application

Outils recommandés

Pinceau en nylon • rouleau à peinture à poils de 3/8 po • pulvérisateur conventionnel ou à haut volume et basse pression, sans air • lame de mélange mécanique • perceuse à basse vitesse

Mélange

Mélanger minutieusement avec une lame de mélange mécanique et une perceuse à basse vitesse juste avant l'utilisation.

Application avec rouleau

Ne pas verser directement sur la surface en béton. Verser dans un bac à peinture, et appliquer sur la surface avec un rouleau à peinture à poils de 3/8 po.

Application avec pulvérisateur

Utiliser des mesures de protection personnelle appropriées. Après la pulvérisation, on recommande de faire un roulage arrière pour empêcher les flaques.

Autres instructions

On peut appliquer le mastic avec un pinceau en nylon pour les endroits difficiles à atteindre. Appliquer un minimum de deux couches, en laissant chaque couche sécher avant d'appliquer la couche suivante (voir la section « Temps de séchage » ci-dessous).

Étape 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.

Étape 5 : Temps de séchage

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.

Entre les couches/avant d'appliquer la cire sacrificielle (voir la section « Soins et entretien » ci-dessous) :	4 - 5 heures
Avant la circulation piétonne légère :	24 heures
Avant la circulation piétonne lourde (centres commerciaux, parcs d'attractions, etc.) et la circulation à pneus en caoutchouc :	72 heures

Étape 6 : Soins et entretien de surfaces ARDEX

Remarque

L'entretien des surfaces finies ARDEX et le respect d'un programme d'entretien rigoureux permettront au plancher de conserver son fini et de réduire l'absorption des liquides déversés. Le fait de recouvrir le plancher avec l'ARDEX PC 60 permet au plancher de conserver sa qualité esthétique.

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

Cire sacrificielle

Pour les applications intérieures, on recommande un fini de cire sacrificielle pour prolonger la durée de vie et fournir une surface d'usure qui est plus facile à entretenir. La cire doit être posée et entretenue conformément aux recommandations du fabricant.

Nettoyants

Lorsque des détachants de marque, des nettoyants et des dégraissants sont utilisés, ils doivent être installés et utilisés conformément aux instructions du fabricant. Utiliser les aires d'essai des agents nettoyants choisis habituels avant de vous engager à l'utiliser sur toute la surface.

Nettoyage de routine

Les recommandations suivantes concernent les aires où aucune cire sacrificielle n'a été appliquée. On doit effectuer des essais sur place pour garantir la compatibilité et les apparences esthétiques choisies avant de procéder.

Outils de nettoyage recommandés

Laveurs mécaniques (machines pour plancher) : les laveurs mécaniques autonomes sont la méthode efficace et rentable. Vous assurer que le tampon abrasif ne marque pas la surface du plancher. On doit employer un laveur mécanique de haute qualité qui fonctionne avec un système d'extraction sous vide viable. Après le nettoyage, on doit enlever complètement toute l'eau stagnante résiduelle.

Nettoyants en vaporisateur/laveuses à pression : dans la plupart des cas, un lavage à pression est combiné à un nettoyage chimique. L'eau chaude sous pression pourrait être insuffisante pour émulsifier les huiles et les graisses. Utiliser un nettoyant chimique convenable et toujours suivre les directives du fabricant.

Balais, racloirs et vadrouilles : pour l'entretien régulier du plancher, l'emploi d'un balai, d'un racloir ou d'une vadrouille humide avec de l'eau, seulement, assurera le nettoyage efficace des contaminants superficiels. Enlever toute l'eau stagnante résiduelle de la surface du plancher.

Calendrier de nettoyage et d'entretien

Quand nettoyer vos planchers : la fréquence à laquelle vous devez nettoyer votre plancher dépend du type de contaminants auxquels le plancher est exposé. On recommande un nettoyage fréquent pour un rendement optimal. Plus l'environnement est rigoureux, plus on doit nettoyer les planchers souvent. La poussière et la saleté terniront et useront le fini si elles ne sont pas enlevées régulièrement. Les déversements chimiques comme les acides à batterie, les acides phosphoriques, les teintures, les iodes, etc., dans de nombreux cas, pourraient tacher ou endommager le plancher. Nous recommandons de nettoyer les déversements chimiques immédiatement.

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 tendances piétonnières localisées pourraient nécessiter une mise en application plus fréquente des recommandations ci-dessus.

Procédure de nettoyage et d'entretien quotidien

Une fois entièrement durci, **balayer, passer une vadrouille sèche** et laver avec des nettoyants 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 non abrasifs peuvent être utilisés, le cas échéant. Tous les appareils de nettoyage mécaniques doivent avoir la capacité d'enlever toute eau stagnante et tout agent nettoyant résiduels.

Ne pas utiliser de nettoyants qui sont acides ou qui ont des composés de citron (de-limonène) ou de butyle. L'application de nettoyants 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.

Lignes directrices générales

Protéger le plancher des métiers de la construction et des emménagements

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

POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE SEULEMENT par des entrepreneurs cautionnés et agréés 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.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations d'ARDEX. 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 de mise en œuvre par temps chaud, offertes par le service technique d'ARDEX.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément aux règlements en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Résistance aux taches

Substance	ARDEX CG 2.0 non abrasé	ARDEX CG 2.0 abrasé
Solution d'ammoniac (5 %)	2	2
Solution de chlore (10 %)	2	2
Carburant diesel	2	2
Essence	2	2
Solution de détergent à usage industriel	1	1
Liquides hydrauliques	3	3
Kérosène	2	2
Huile lubrifiante	1	1
Acide muriatique (10 %)	1	1
Diluant pour peintures	1	1
Réfrigérant antigel Prestone	2	2
Solution saline (20 %)	1	1
Solution savonneuse (1 %)	1	1
Acide sulfurique (3 %)	2	3
Acide sulfurique (concentré)	2	3
Toluène	1	2
Huile de transformateur	1	1
Térébenthine	1	2

1=Insensible

2=Effet superficiel

3=Effet considérable

Les effets sont évalués après 24 heures d'exposition.

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 21 °C / 70 °F. Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

Couverture pour le gris :	sur la finition du balai : 14 à 18,5 m ² (150 à 200 pi ²) par gallon sur finition lisse : 18,5 à 37 m ² (200 à 400 pi ²) par gallon La couverture variera selon la porosité, ainsi que selon les couches subséquentes.
Couverture pour clair :	sur la finition du balai : 19 à 28 m ² (200 à 300 pi ²) par gallon sur finition lisse : 37 à 65 m ² (400 à 600 pi ²) par gallon La couverture variera selon la porosité, ainsi que selon les couches subséquentes.
Temps de séchage :	Consulter la section « Temps de séchage » ci-dessus.
COV :	95 g/L (transparent) and 97 g/L (gris), selon la méthode SCAQMD 304
teneur en solides :	40%
S.C.O.F (ASTM C1028):	profil de surface lisse : 0.6 - 0.7 profil de surface moyen à grossier : 0.88 - .09
Nettoyer :	Nettoyer à l'eau lorsqu'il est mouillé
USDA / FSIS:	Conforme
Couleur:	Gris ou clair
Emballage :	Contenant de 3,78 l (1 gallon)
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Tenir éloigné de la chaleur. Ne pas congeler. Fermer le contenant hermétiquement lorsqu'il n'est pas utilisé.
Durée de conservation :	1 an, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie :	6 mois La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Consultez l'adresse ardexamericas.com/services/warranties pour obtenir tous les détails des garanties.

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2021 ARDEX L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2021-02-14. 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