



ARDEX CD^{MC}

Enduit à béton

Composé de ragréage du béton à base de ciment, modifié à l'aide de polymères sélectionnés à haute performance pour une adhérence exceptionnelle

Ragréage le béton usé et effrité pour obtenir une finition “ béton neuf ”

Produit une nouvelle surface d'usure et comble les petits défauts de surface tels que les éclats et les entailles

Se mélange à l'eau pour former un coulis lisse et onctueux

S'applique à la truelle, au racloir en caoutchouc ou au pistolet à trémie

Se texture au balai avant la prise pour réduire le glissement de la surface

Facile à appliquer; durcit rapidement

S'installe sur une épaisseur de 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po); jusqu'à 12 mm (1/2 po) dans les zones petites et bien définies

Résiste au gel-dégel

Produit une surface finie adaptée à la circulation piétonnière et aux pneus en caoutchouc

Convient aux applications commerciales et résidentielles, y compris les trottoirs, patios, parvis, cours, allées, voies d'accès, garages de stationnement et pourtours de piscine, ainsi que la plupart des surfaces de béton verticales

Pour l'intérieur ou l'extérieur

Pour les réparations plus grandes ou plus profondes, utiliser le ragréage pour béton ARDEX CP^{MC}

ARDEX CD^{MC}

Enduit à béton

Supports appropriés

Béton (de structure saine et absorbant)

Applications appropriées

- Applications sujettes à une circulation piétonnière normale et/ou de pneus en caoutchouc
- Intérieur ou extérieur
- Tous les niveaux (au-dessus ou en dessous du niveau du sol)
- Surfaces de béton horizontales et verticales
- Non recommandé pour les piscines, fontaines ou autres espaces immergés
- Non recommandé pour la fabrication lourde ou les zones à forte circulation de camions

Conditions de chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et ambiantes doivent être d'au moins 10°C/50°F. Le soleil direct ou le vent peuvent causer un séchage superficiel indésirable. Éviter la pose si de la pluie est prévue dans les 6 à 8 heures suivantes ou si du gel est possible dans les 24 heures suivantes. Comme pour tout matériau cimentaire, les conditions ci-dessus peuvent altérer l'apparence et/ou la performance.

Étape 1 : Préparation du support (Proper Prep^{MC})

Pour tous les détails sur Proper Prep, consulter les articles suivants sur ardexamericas.com/fr/services/properprep :

- Article 1 : Préparation du béton pour les applications ARDEX ou HENRY adhésives
- Brochure Proper Prep

Le support en béton doit être absorbant pour recevoir ARDEX CD. Toute préparation supplémentaire requise à cette fin doit également être de nature mécanique.

Au besoin, préparer le support par des méthodes mécaniques telles que le grenaillage, le meulage, le scarifage ou autres. Ne pas utiliser de décapage à l'acide, de dissolvants d'adhésif, de solvants ni d'abat-poussière, car ce sont des agents anti-adhérents. Le ponçage n'est pas une méthode efficace pour éliminer les composés de cure et d'étanchéité ou autres contaminants du béton.

Le lavage à haute pression (34,5 MPa/5 000 psi) peut également être utilisé pour éliminer la poussière, la saleté et les débris. Laisser le béton sécher complètement avant de poursuivre.

Le support doit être sec et exempt d'alcalis. Tous les supports doivent être sains, solides et parfaitement propres de tout contaminant anti-adhérent, y compris, sans s'y limiter : le matériau gelé, trop arrosé ou autrement friable ou faible; la saleté, la poussière, la cire, la graisse, les peintures, les agents de décoffrage et les huiles; l'asphalte; tous les composés de cure et produits de scellement; tous les matériaux de ragréage et de nivellement existants; tous les résidus d'adhésif.

Nettoyer les débris des joints de dilatation et les recouvrir de ruban adhésif pour empêcher ARDEX CD de les remplir.

Utiliser un coupe-bordure pour nettoyer le pourtour des trottoirs, voies d'accès, jardinières et espaces aménagés.

Préparation minimale

Dans tous les cas, le support doit être propre, sain et absorbant. Nettoyer mécaniquement le béton jusqu'à obtenir un béton sain et solide partout où des contaminants, ou un matériau trop arrosé, gelé ou autrement faible, sont présents.

Après la préparation, passer soigneusement l'aspirateur pour éliminer tout excès de poussière et de débris.

Manipuler et éliminer l'amiante et les autres matériaux dangereux conformément à la réglementation en vigueur, laquelle prévaut sur les recommandations du présent document.

Étape 2 : Traitement des joints et fissures

Tous les joints, y compris les joints de dilatation et d'isolation, les joints de construction et les joints de contrôle (coupes à la scie), ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers tout l'assemblage, y compris la couche de finition. Ce produit, ou tout autre composant de l'assemblage, ne doit en aucun cas être posé par-dessus. Les joints et fissures mobiles doivent être respectés à l'aide d'un composé d'étanchéité flexible spécialement conçu pour les joints mobiles, tel qu'ARDEX ArdiSeal^{MC} Rapid Plus ou équivalent.

Toutes les fissures mortes de plus d'un cheveu (0,8 mm/1/32 po) qui ne seront pas respectées doivent être préalablement rebouchées avec ARDEX ArdiFix^{MC}, un produit de réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité, puis sablées à refus, en suivant strictement la fiche technique. Laisser durcir ARDEX ArdiFix pendant 45 minutes (21°C/70°F) et retirer tout excédent de sable; consulter la fiche technique pour tous les détails.

Le rebouchage des fissures mortes tel que décrit ci-dessus contribue à les empêcher de transparaître à travers l'enduit. Toutefois, en cas de mouvement, les fissures réapparaîtront. ARDEX ne peut être tenue responsable des problèmes découlant des joints, des fissures existantes ou des nouvelles fissures pouvant apparaître après l'installation du système.

Étape 3 : Apprêtage (au besoin)

Aucun apprêtage n'est requis sur du béton absorbant standard.

Sur du béton très absorbant, l'apprêtage réduit le risque de formation de piqûres dans ARDEX CD et augmente le temps de travail du produit. Pour connaître les recommandations d'apprêtage, communiquer avec le Service technique d'ARDEX.

Étape 4 : Mélange et application

Outils recommandés

Palette de mélange; seaux de mélange; seau de mesure approprié; perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min); truelle de bordure; truelle en acier; racloir en caoutchouc; pistolet à trémie (au besoin); balai de finition à poils fins ou moyens; pinceau de 7,6 cm (3 po) pour les bordures.

Données d'application

Proportion d'eau :	4,75 L (5 pintes) d'eau propre par sac 2,75 parties de poudre : 1 partie d'eau propre en volume (petits lots) 4 parties de poudre : 1 partie d'eau propre en volume (rebouchage mineur)
Délai d'utilisation approximatif :	30 minutes (21°C/70°F)
Temps de travail approximatif :	10 à 15 minutes (21°C/70°F)
Épaisseur d'application :	Application générale : 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po) Maximum pour rebouchage mineur : 12 mm (1/2 po) (petites zones bien définies)

Prendre note que les zones plus épaisses mettront plus de temps à prendre et réduiront le rendement global.

Mélange

Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter la poudre tout en mélangeant à l'aide de la palette de mélange et d'une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min). Mélanger soigneusement pendant environ 2 à 3 minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas trop mouiller! L'ajout d'eau supplémentaire affaiblit le composé et réduit sa résistance. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour prolonger le temps de travail.

Les petits lots peuvent être mélangés à la main. Utiliser une truelle de bordure et mélanger vigoureusement pendant 2 à 3 minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux.

Les conditions de chantier et la température peuvent affecter le délai d'utilisation. Si le matériau commence à durcir avant la fin du délai d'utilisation publié, remalaxer à l'aide d'une perceuse et de la palette de mélange. Ne pas ajouter d'eau.

Rebouchage mineur (au besoin)

Pour combler de petits trous, entailles ou éclats jusqu'à 25 mm (1 po) de diamètre et 12 mm (1/2 po) de profondeur, mélanger tel que détaillé ci-dessus et appliquer sur la surface préparée à l'aide d'une truelle en acier plate ou d'un couteau à mastic.

Laisser les zones réparées prendre fermement (30 à 45 minutes à 21°C/70°F) avant d'appliquer la couche de finition de l'enduit. Des températures ambiantes et de surface fraîches ralentiront la prise.

Pour les réparations plus grandes ou plus profondes, utiliser le ragréage pour béton ARDEX CP^{MC}.

Application générale

ARDEX CD doit être posé en une couche aussi mince que possible tout en assurant une couverture complète.

Verser le matériau mélangé sur le béton et l'étaler à la truelle plate, au racloir en caoutchouc ou au balai, en appliquant une pression suffisante pour assurer un bon contact entre l'enduit et le béton. Maintenir un " bord humide " pendant l'installation afin de minimiser les variations naturelles de teinte pouvant survenir entre les sections.

Appliquer immédiatement une légère finition au balai pour obtenir la texture souhaitée, en travaillant par zones suffisamment petites pour permettre la finition sans marcher sur l'enduit fraîchement posé.

Sur les surfaces verticales telles que les murs ou les contremarches, appliquer l'enduit directement sur la zone préparée à la truelle, à la brosse ou au pistolet à trémie. Lisser ou brosser le matériau pour obtenir la finition souhaitée.

Étape 5 : Temps de séchage

Tous les temps de séchage sont calculés à 21°C (70°F). Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité du chantier. Des températures de support basses et/ou une humidité ambiante élevée prolongeront le temps de séchage. Une ventilation et une chaleur adéquates favoriseront le séchage. Le séchage forcé peut sécher prématurément la surface du produit et n'est pas recommandé.

Aucune procédure de cure particulière n'est requise.

Couleur

ARDEX CD est formulé à partir de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques, et est offert en gris. Comme la couleur du béton et les conditions de chantier varient considérablement, ce produit n'est pas destiné à s'harmoniser avec la couleur du béton ragréé ou du béton adjacent. Les conditions de chantier, comme le soleil direct et le vent, ainsi que l'exposition de la surface à l'humidité avant la prise complète, peuvent entraîner des variations de teinte.

Circulation piétonnière :	Une fois durci (environ 2 heures)
Produit de scellement à base d'eau :	
Circulation complète :	Consulter le fabricant du produit de scellement

Le cas échéant, cela peut souvent être corrigé en prémouillant la surface de l'enduit décoloré et en la vaporisant avec une partie de vinaigre diluée dans trois parties d'eau. Laisser la solution de vinaigre agir sur la surface pendant au moins 10 minutes sans la laisser sécher, puis rincer et laisser sécher complètement. Si la condition persiste, un produit de scellement opaque peut être utilisé. Consulter le Service technique d'ARDEX pour plus de renseignements.

Comme pour toute surface de béton, le produit doit être scellé pour prévenir le poussilage et mieux résister aux dommages causés par l'eau stagnante, le sel ou l'huile, ainsi qu'aux taches et marques. Sceller à l'aide d'un produit de scellement à base d'eau et respirant dès que l'enduit a suffisamment durci pour être travaillé sans endommager la surface, et éviter toute circulation complète et véhiculaire jusqu'à ce que le produit de scellement soit complètement sec.

Fissuration

Les enduits non structuraux appliqués en couche mince ne peuvent pas retenir le mouvement de la dalle structurale, ce qui pourrait entraîner une fissuration réfléchie. La transmission des fissures est fréquente en présence de fléchissement de la dalle, de vibrations dues à la circulation de camions et/ou du métro, de balancement ou de " torsion " des immeubles de grande hauteur, de fissures ou joints existants dans la dalle et/ou de boîtiers électriques, d'évents ou d'autres éléments métalliques noyés. Les fissures peuvent se transmettre jusqu'à la surface dans toute zone présentant un mouvement.

De plus, certaines conditions de chantier peuvent entraîner une fissuration capillaire. Bien qu'inesthétique, la fissuration capillaire n'affecte généralement pas la performance globale de l'enduit. Sa cause la plus fréquente est une évaporation trop rapide de l'humidité du produit pendant la cure, attribuable à une faible humidité ambiante et/ou à un mouvement d'air rapide dans l'espace. La fissuration capillaire peut aussi survenir en présence d'un léger mouvement ou fléchissement du support existant.

En cas de fissuration, il est recommandé de sonder les zones touchées pour vérifier que le produit adhère bien au support.

Remarques

Destiné à un usage par des entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit et/ou de produits similaires. Non vendu par ARDEX dans les centres de rénovation. Pour de l'information sur les formations ARDEX Academy, visiter :

www.ardexamericas.com/fr/.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants en dehors de nos recommandations écrites. Conformément aux normes de l'industrie, et afin de déterminer si les produits conviennent à l'usage prévu, toujours réaliser un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, y compris le produit de scellement/revêtement et tout colorant souhaité. Comme les produits de finition varient, toujours consulter et respecter les directives particulières du fabricant du produit de scellement/revêtement, notamment quant à la teneur maximale en humidité admissible et à l'usage final prévu du produit.

Si l'installation ne se déroule pas comme prévu : communiquer avec le Service technique d'ARDEX avant de poursuivre.

Respecter les règles de base des travaux de béton, y compris les températures minimales de surface et ambiantes indiquées ci-dessus. Poser rapidement si le support est chaud, et suivre les directives d'installation par temps chaud offertes sur notre site Web.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément à la réglementation en vigueur. Ne pas jeter le matériau dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Précautions

Lire attentivement et respecter toutes les précautions et mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. Pour l'information de sécurité complète, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) disponible au :

www.ardexamericas.com/fr/.

Données techniques selon les normes de qualité du fabricant

Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications. Toutes les données sont basées sur un mélange partiel réalisé en laboratoire. Le mélange et les essais ont été effectués à 21°C/70°F.

Rendement :	Par sac à 1,6 mm (1/16 po) : 11,1 m ² (120 pi ²) Par sac à 3,2 mm (1/8 po) : 5,5 m ² (60 pi ²) Les méthodes d'application et la texture du béton à recouvrir peuvent influencer sur ces valeurs.
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement) :	27,6 MPa; 281 kg/cm ² (4 000 psi) à 28 jours
Couleurs :	Gris
Emballage :	Sac de 18 kg (40 lb)
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 contenant et en le refermant hermétiquement.
Durée de conservation :	12 mois, si le sac n'est pas ouvert et est entreposé correctement
Garantie :	La garantie limitée standard d'ARDEX s'applique.

Fabriqué aux États-Unis.

©2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Contenu mis à jour le 2026-07-22. Remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible au :

www.ardexamericas.com/fr/.

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
Alliappa, PA 15001 USA

888-512-7339

www.ardexamericas.com