



ARDEX CP^{MC}

Enduit de ragréage pour béton

Mortier de réparation et de remplissage à base de ciment, appliqué à la truelle ou à la règle, formulé avec des polymères sélectionnés à haut rendement

Répare, redonne la pente et remodèle toutes les surfaces de béton

Prêt à sceller en aussi peu que 24 heures

Idéal pour remplir les éclats, les creux, les fissures mortes, les “ flaques ” et autres zones basses dans le béton existant, pour remodeler les marches et les bordures de béton, et pour créer des rampes

Se mélange à l'eau pour former une consistance crémeuse et lisse

Facile à appliquer, durcit rapidement

S'installe de 6 à 12 mm (1/4 po à 1/2 po) à l'état pur, jusqu'à 5 cm (2 po) avec granulat

Résistant au gel et au dégel

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

Convient aux applications commerciales et résidentielles, y compris les trottoirs, les garages de stationnement, les patios, les terrasses, les abords de piscines, les cours, les allées piétonnières, les entrées de véhicules, etc., ainsi que les surfaces verticales
Intérieur ou extérieur

Tous les niveaux par rapport au sol

Recouvrir les zones réparées et le béton environnant avec l'ARDEX CD/CD FINE pour un aspect uniforme

ARDEX CP^{MC}

Enduit de ragréage pour béton

Supports adéquats

Béton (structurellement solide)

Applications adéquates

- Applications soumises à une circulation piétonnière normale et/ou à des roues en caoutchouc
- Intérieur ou extérieur
- Tous les niveaux par rapport au sol
- Surfaces de béton horizontales et verticales
- Ne convient pas aux piscines, fontaines ou autres espaces submergés
- Ne convient pas à l'industrie lourde ni aux zones à fort trafic de camions

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, la température du support et la température ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F). Si l'installation se fait sur un système de chauffage radiant au sol, éteindre le système 48 heures avant, pendant et au moins 48 heures après la fin de l'installation. La lumière directe du soleil ou le vent peut provoquer un séchage superficiel indésirable. Éviter l'installation si de la pluie ou de la rosée est prévue dans les 6 à 8 heures suivantes, ou si des températures de gel sont prévues dans les 24 heures. Comme pour tout matériau cimentaire, les conditions ci-dessus peuvent modifier l'apparence et/ou le rendement.

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

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

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

Profondeur minimale des zones à réparer : 6 mm (1/4 po)

Les zones à réparer doivent être découpées à la scie selon des formes rectangulaires de base, jusqu'à la profondeur minimale mentionnée ci-dessus. Les découpes doivent être faites à un angle d'environ 90°, légèrement en biseau. Dégager le béton à l'intérieur des découpes jusqu'à la profondeur minimale requise, jusqu'à ce que la zone soit carrée ou en forme de boîte.

Préparer le support à l'aide de méthodes mécaniques telles que le sciage de surface, le décapage à l'aiguille ou une méthode similaire. Ne pas utiliser d'attaque acide, de décapants pour adhésifs, de solvants ou de composés de balayage, car ce sont des agents qui nuisent à l'adhérence. Le ponçage n'est pas une méthode efficace pour éliminer les contaminants du béton.

Le support doit être sec et exempt d'alcalis. Tous les supports doivent être sains, solides et parfaitement exempts de tout contaminant nuisant à l'adhérence, y compris, mais sans s'y limiter : le matériel gelé, trop mouillé ou autrement lâche ou faible; la saleté, la poussière, la cire, la graisse, les peintures, les agents de démoulage et les huiles; l'asphalte; tous les composés de cure et scellants; tous les matériaux de ragréage et de nivellement existants; tout résidu d'adhésif.

Utiliser un coupe-bordure pour nettoyer le pourtour des trottoirs, des entrées de véhicules, des jardinières et des espaces paysagers.

Préparation minimale

Dans tous les cas, le support doit être propre; une préparation supplémentaire peut être nécessaire, comme suit : créer une surface à granulats apparents avec un profil de surface minimal d'environ 1,6 mm (1/16 po)/profil de surface de béton ICRI minimal de 5 (CSP n° 5).

Le béton doit recevoir un grenailage léger pour éliminer toute microfissuration de surface pouvant avoir été causée par des méthodes de préparation agressives. (ICRI 310.2R-2013).

Après la préparation, aspirer soigneusement pour éliminer tout excès de saleté 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 des fissures

Tous les joints, y compris les joints d'expansion, les joints d'isolation, les joints de construction et les joints de contrôle (joints sciés), ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés sur toute l'épaisseur de l'ensemble, y compris la couche de finition. Ce produit, ou tout autre composant de l'ensemble, ne doit en aucun cas être installé par-dessus. Les joints et les fissures mobiles doivent être traités à l'aide d'un composé d'étanchéité flexible spécialement conçu pour les joints mobiles, comme ARDEX ARDISEAL^{MC} RAPIDE ou un équivalent.

Toutes les fissures mortes dont la largeur dépasse celle d'un cheveu (0,8 mm [1/32 po]) et qui ne seront pas respectées doivent être préremplies avec ARDEX ARDIFIX^{MC}, un produit de réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité, puis sablées à refus, en stricte conformité avec la fiche technique. Laisser ARDEX ARDIFIX durcir pendant 45 minutes (21 °C [70 °F]) et retirer tout excès de sable; consulter la fiche technique pour obtenir tous les détails.

Les fissures se refléteront en surface dans toute zone présentant un mouvement, comme une fissure active, un joint d'expansion ou d'isolation, ou une zone où se rencontrent des supports différents. Nous ne connaissons aucune méthode pour empêcher ce phénomène.

Étape 3 : Mélange et application

Outils recommandés

Malaxeur; récipient de mélange; seau de mesure approprié; perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min); truelle carrée; plateau en acier; grattoir; taloche en bois ou en magnésium; règle de vérification.

Données d'application

Proportions de mélange:	4,75 L (5 pintes) d'eau propre par sac 2,75 parties de poudre : 1 partie d'eau propre en volume (petits lots)
Vie en pot et temps d'emploi approximatifs :	30 minutes (21 °C [70 °F])
Épaisseur d'application :	Épaisseur minimale : 6 mm (1/4 po) Épaisseur maximale : 12,7 mm (1/2 po) (à l'état pur) 5 cm (2 po) (avec granulats)
Prise initiale (approximative) :	30 à 40 minutes (21 °C [70 °F])

Veuillez noter que les zones plus épaisses prendront 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 en mélangeant à l'aide de la palette de mélange et d'une perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min). Mélanger soigneusement pendant deux à trois minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas ajouter trop d'eau! L'ajout d'eau supplémentaire affaiblira le composé et en réduira la résistance. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour prolonger la durée d'utilisation.

Les petits lots peuvent être mélangés à la main. Utiliser une truelle carrée et mélanger vigoureusement. Juste avant l'application sur le support, mélanger de nouveau le produit pour assurer une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux.

Les conditions du chantier et la température peuvent avoir une influence sur la durée de vie en pot. Si le matériau commence à durcir avant la fin de la durée de vie en pot indiquée, malaxer à nouveau à l'aide d'une perceuse et de la palette de mélange. Ne pas ajouter d'eau supplémentaire.

Application

Travailler une couche éraflée du matériau mélangé dans le support de béton à l'aide d'un plateau en acier, en appliquant une pression suffisante pour assurer un bon contact entre le mortier et le support. Appliquer la couche de remplissage pendant que la couche éraflée est encore humide. Si la couche éraflée sèche, elle doit être retirée mécaniquement, puis réappliquée avant l'installation de la couche de remplissage.

Appliquer la couche de remplissage à l'aide d'une taloche. Si nécessaire, utiliser une règle de vérification pour araser la surface au même niveau que l'élévation existante.

Après la prise initiale, lisser au plateau en acier jusqu'à la finition souhaitée.

Des températures ambiantes et de surface fraîches ralentiront le temps de prise, tandis que des températures élevées l'accéléreront. Les applications effectuées à des températures supérieures à 29 °C (85 °F) doivent respecter les directives d'installation par temps chaud appropriées, disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Extension avec granulat (au besoin)

Étendre le produit avec du granulat selon le désir ou le besoin (consulter la section “ Épaisseur d’application ” ci-dessus) comme suit :

1. Sélectionner du gravier de pois lavé et bien calibré, dont la taille ne dépasse pas 1/3 de la profondeur de la coulée prévue et n'est pas inférieure à 3,18 mm (1/8 po). Ne pas utiliser de sable.
2. Mélanger d'abord avec de l'eau, puis ajouter une partie en volume de gravier de pois sélectionné, en mélangeant jusqu'à ce que le granulat soit complètement enrobé. Si le granulat est humide, réduire la quantité d'eau pour éviter un excès d'eau.
3. Noter que l'ajout de granulat réduira la maniabilité du produit et pourrait rendre nécessaire l'installation d'une couche à l'état pur.
4. Avant d'installer une couche à l'état pur comme indiqué ci-dessus, laisser sécher l'application initiale comme détaillé dans la section “ Temps de séchage ” ci-dessous.

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 du chantier et des conditions d'humidité. 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 dessécher prématurément la surface du produit et n'est donc pas recommandé.

Aucune procédure de cure spéciale n'est requise.

Circulation piétonnière légère :	2 heures
ARDEX CD ou ARDEX CD FINE :	4 heures
Scellant à base d'eau ≤ 20 mils (que ARDEX CD/CD FINE soit installé ou non)	24 heures

Étape 6 : Finition

Le produit sèche en prenant une teinte gris pâle. Étant donné que la couleur du béton et les conditions du chantier varient considérablement, ce produit n'est pas conçu pour correspondre à la couleur du béton réparé ni à celle du béton adjacent. Les conditions du chantier telles que la lumière directe du soleil et le vent, ainsi que l'exposition de la surface à l'humidité avant la prise complète du produit, peuvent entraîner de légères variations de couleur.

Si un aspect esthétique plus uniforme est souhaité, recouvrir la zone réparée et le béton adjacent avec ARDEX CD ou ARDEX CD FINE et/ou sceller avec un scellant opaque.

Comme pour toute surface de béton, le produit doit être scellé pour prévenir le farinage et résister aux dommages causés par l'eau stagnante, le sel ou l'huile, ainsi qu'aux taches et aux marques. Sceller avec un scellant respirant à base d'eau et éviter toute circulation, y compris celle des véhicules, jusqu'à ce que le scellant soit complètement sec.

Remarques

Destiné à être utilisé 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 obtenir de l'information sur les formations de l'Académie ARDEX, veuillez consulter l'adresse suivante :

www.ardexamericas.com/fr.

Ne jamais mélanger avec du ciment ni avec des additifs autres que ceux recommandés par écrit par nos soins. Conformément aux normes de l'industrie, et afin de déterminer l'aptitude des produits à l'usage prévu, il convient toujours d'installer un nombre adéquat de zones d'essai correctement situées, y compris le scellant/revêtement. Étant donné que les matériaux de finition varient, il faut toujours contacter le fabricant du scellant ou du revêtement pour obtenir des directives précises, telles que la teneur en humidité maximale admissible et 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 du travail du béton, y compris les températures minimales de surface et d'air détaillées ci-dessus. Installer rapidement si le support est chaud, et suivre les directives d'installation par temps chaud disponibles 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 suivre toutes les précautions et mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des renseignements complets sur la sécurité, consulter la Fiche de données de sécurité (FDS) disponible à :

www.ardexamericas.com/fr.

Fabriqué aux États-Unis.

© 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Contenu mis à jour le 2026-04-24. Remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible à :

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 fondées sur un mélange partiel préparé en laboratoire. Le mélange et les essais ont été effectués à 21 °C (70 °F).

Rendement:	Par sac, à 6 mm (1/4 po) : 2,1 m ² (22,5 pi ²) Dépend du profil de surface, de la densité et de la porosité.
Résistance à la compression (ASTM C109/mod, cure à l'air seulement) :	3 000 lb/po ² (21 MPa; 210 kg/cm ²) à 28 jours
Couleurs:	Gris
Emballage:	Sac de 18 kg (40 lb)
Entreposage:	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les unités exposées au soleil.
Durée de conservation:	12 mois, si non ouvert et entreposé correctement
Garantie:	La garantie limitée standard d'ARDEX s'applique.

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 Amériques
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 É.-U.
1 888 512-7339
www.ardexamericas.com