



---

# ARDEX PC 50<sup>MC</sup>

## Densifieur durcisseur au lithium pour béton standard

---

Pour une utilisation dans le meulage et le polissage de  
systèmes de béton poli ARDEX<sup>MC</sup>

Intérieur n'utiliser que



nanoLithium

(Patented) Nano Lithium® (NL)  
Concrete Floor Treatments

---

ARDEX Engineered Cements  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 États-Unis  
Tel: 724-203-5000  
Toll Free: 888-512-7339  
Fax: 724-203-5001  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX PC 50<sup>MC</sup>

## Densifieur durcisseur au lithium pour béton standard

### Emplois du produit

Le densifieur au lithium ARDEX PC 50<sup>MC</sup> est un traitement chimique économique utilisé pour améliorer le processus de meulage et de polissage (abrasifs à liant métal et résine) de surfaces de finition en béton poli. ARDEX PC 50 produit rapidement une surface plus dure et plus dense qui est facile à profiler et à polir. Ses propriétés d'insolubilité et de pénétration en profondeur produisent une durée de service plus longue et une meilleure réflectivité. Il en résulte une durabilité supérieure, une rétention exceptionnelle du brillant et des coûts réduits d'entretien des sols. ARDEX PC 50 est indispensable à l'application du systèmes de béton poli ARDEX<sup>MC</sup> en cas de polissage ou de repolissage et de restauration de surfaces usées ou endommagées.

### Instructions d'application

1. Meuler le béton pour éliminer toute matière étrangère de la surface du béton et obtenir un profil de finition de grain 100 à 200. Cette opération ouvre la surface pour assurer une meilleure pénétration.
2. Malaxer, agiter ou remuer soigneusement le produit avant application.
3. En fonction de la taille de la surface concernée, le produit peut être appliqué au pulvérisateur à pompe manuelle ou au pulvérisateur HVL (haut volume, basse pression). Appliquer ARDEX PC 50 uniformément sur la surface à un taux de 400 à 500 pi<sup>2</sup> par gallon (12 à 15 m<sup>2</sup>/l). Balayer légèrement toute flaque éventuelle immédiatement après l'application. Laisser le produit sur la surface pendant 20 à 30 minutes. NE LAISSER AUCUNE ENDROIT SÉCHER durant cette période. Ajouter plus d'ARDEX PC 50 le cas échéant pour maintenir la surface uniformément humide.
4. Une fois que le produit a pénétré et ne brille plus à la surface, poursuivre le meulage et le polissage jusqu'à obtenir le profil de surface prévu et la finition souhaitée. Si une méthode de polissage humide est employée ou sur du béton à coloration intégrale, il est conseillé d'utiliser une autolaveuse avec de l'eau pour éliminer les boues résiduelles entre les différents types de disque abrasif. Recommandation : pour améliorer le lustre et la protection contre les taches et l'usure, utiliser le traitement de protection antitache et antiusure ARDEX PC FINISH<sup>MC</sup>.

### Taux de couverture typiques

400 à 500 pi<sup>2</sup> par gallon (12 à 15 m<sup>2</sup>/l). (Remarque : la couverture ou le rendement du traitement varie en fonction de la qualité, de la porosité et de la finition du béton et des conditions ambiantes. Les sols préalablement densifiés nécessitent moins de produit que les sols non traités.)

### Nettoyage et élimination

Utilisez du savon et d'eau pour nettoyer les outils et l'équipement. Bien que le traitement est non-dangereux et respectueux de l'environnement, il est alcalin. Ne jetez pas dans les égouts pluviaux ou les égouts. Utilisez le matériel en place ou à sec et de s'en débarrasser à conformément aux réglementations locales.

### Entretien

Il est conseillé de balayer, passer la vadrouille, laver et récurer mécaniquement les sols de façon régulière avec de l'eau et des produits nettoyants de pH neutre. NE PAS UTILISER de produits nettoyants acides, au butoxyéthanol ou aux agrumes pour l'entretien du sol.

### Instructions d'entreposage

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Utilisation dans des locaux industriels et collectifs seulement. Maintenir fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. PROTÉGER DU GEL. NE PAS CHAUFFER. ENTREPOSER ENTRE 2 °C (36 °F) et 38 °C (100 °F). Ne pas appliquer si les températures de l'air ambiant, du matériau ou de la surface sont susceptibles de chuter en dessous de 4 °C (4 °F) dans les quatre heures qui suivent la fin de l'application. NE PAS DILUER AVEC DE L'EAU NI AUCUN AUTRE COMPOSÉ. DURÉE DE CONSERVATION : 1 an dans un récipient non ouvert. (Voir les étapes et procédures d'application du produit ARDEX PC 50 dans les sections de spécification du document systèmes de béton poli ARDEX<sup>MC</sup> Voir les informations de sécurité complètes dans la fiche signalétique d'ARDEX PC 50.)

### UTILISATION PROFESSIONNELLE SEULEMENT

Doit être appliqué par des entrepreneurs ou installateurs formés ARDEX. Communiquer avec ARDEX pour obtenir une liste complète des installateurs.

### Précautions pour la santé et la sécurité

Bien que ce produit ne soit pas toxique ni dangereux, il est alcalin. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas ingérer. Conserver le récipient bien fermé lorsque le produit n'est utilisé. Éviter un contact prolongé avec la peau. Éviter d'ingérer le produit. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, appeler un médecin. Éviter tout contact avec les yeux. Il est conseillé de porter des vêtements de protection. Il est conseillé de porter des lunettes de protection contre les éclaboussures. En cas d'éclaboussure dans les yeux, laver immédiatement avec de l'eau propre et appeler un médecin si l'irritation persiste. Laver soigneusement les surfaces de contact avec de l'eau et du savon. La fiche signalétique contient des renseignements supplémentaires concernant les mesures de précaution, la sécurité et les premiers soins. ARDEX PC 50 adhère immédiatement à la majorité des surfaces c'est pourquoi il convient de laver les excédents de pulvérisation avec de l'eau et un détergent doux.

**△ ATTENTION** : Les surfaces mouillées avec ARDEX PC 50 peuvent être glissantes.

Protection.....	C
Santé .....	1
Irritant .....	△
Inflammabilité.....	0
Teneur en C.O.V.....	< 50 g/L
Réactivité .....	0

### Garantie

ARDEX Engineered Cements la garantie limitée standard s'applique.

AT367 FR (10/14)

**ARDEX Engineered Cements**  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 États-Unis  
Tel: 724-203-5000  
Toll Free: 888-512-7339  
Fax: 724-203-5001  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)