



---

# ARDEX

# FORTI FINISH<sup>MC</sup>

## Sous-couche de finition autoséchante de haute résistance

---

Résistance à la compression élevée – supérieure à 7800 psi

Adhérence d'une résistance exceptionnelle

Pour lisser le béton existant avant la pose de revêtements  
de sol de vinyle et autres dans des zones critiques

Facile à préparer et à appliquer

Se mélange avec de l'eau uniquement, ne nécessite aucun  
apprêt ni additif

S'applique depuis un bord fin jusqu'à toute épaisseur

Résiste aux moisissures

Ne tache pas le revêtement de sol

Pour une utilisation intérieure seulement



---

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

# ARDEX FORTI FINISH<sup>MC</sup>

## Sous-couche de finition autoséchante de haute résistance

### Description et utilisation

ARDEX FORTI FINISH<sup>MC</sup> est une sous-couche autoséchante à base de ciment modifié de polymère de qualité plaitoir, qui produit une finition lisse et très durable sur les supports en béton avant la pose de vinyle et autres revêtements de sol dans les environnements les plus exigeants.

Développé spécifiquement pour une utilisation dans les hôpitaux, ou les lourdes charges roulantes sont courantes, ARDEX FORTI FINISH permet la pose de la majorité des revêtements de sol au bout de 15 à 30 minutes à peine, sur le béton et les résidus d'adhésifs apprêtés couvrant le béton.

### Préparation du support

Tous les supports en béton doivent être solides, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de matériaux de ragréage, de composés de cure et d'étanchéité et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Au besoin, décapage la surface mécaniquement par grenailage, scarification ou autre jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être décapées par des moyens mécaniques jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière ne sont pas des méthodes admissibles de nettoyage du support. L'emploi de matériel de ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des composés de cure et d'étanchéité. Le support doit être sec pour que la mise en œuvre soit réussie. La température du support et de l'air doit être d'au moins 10°C (50°F) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX. Pour de plus amples renseignements, consulter la brochure de préparation des supports ARDEX.

Les résidus d'adhésif sur le béton doivent d'abord être testés pour s'assurer qu'ils ne sont pas solubles dans l'eau et ne réagissent pas avec le nouvel adhésif pour sol. Par ailleurs, le nouveau revêtement de sol ne doit pas être susceptible d'être infiltré par les résidus d'adhésif. En cas de risque d'interaction et de migration de l'adhésif, appliquer l'ENDUIT DE RAGRÉAGE ET DE NIVELLEMENT ARDEX K 15<sup>MD</sup>. Sinon, préparer l'adhésif existant par raclage humide de manière à ne laisser qu'un résidu fin et bien collé, conformément aux recommandations du Resilient Floor Covering Institute ([www.rfci.com](http://www.rfci.com)). Tout ragréage existant sous l'adhésif doit être totalement éliminé par des moyens mécaniques.

### Outils recommandés

Lame de mélange annulaire ARDEX T-2, seau de mélange, truelle carrée, plateau en acier, grattoir à lame de rasoir et perceuse puissante de 1/2 pouce (min. 650 tr/min).

### Mélange et application

Pour un sac de 4,54 kg (10 lb) d'ARDEX FORTI FINISH, utiliser 1,4 litres (1 1/2 quarts) d'eau propre. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter le produit ARDEX FORTI FINISH. Pour obtenir les meilleurs résultats, malaxer avec une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 1/2 pouce. Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 3,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Juste avant l'application sur le support, malaxer une nouvelle fois le mélange pour assurer une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux. La durée d'emploi de l'enduit ARDEX FORTI FINISH est d'environ 15 à 20 minutes à 21°C (70°F). Durant cette période, s'il se forme une peau à la surface, remalaxer avant utilisation. **Ne pas rajouter d'eau.**

Après malaxage, appliquer l'enduit ARDEX FORTI FINISH sur le support avec le côté plat du plaitoir de manière à obtenir une bonne adhérence mécanique. Appliquer une pression suffisante pour combler tous les défauts et pour amincir le produit sur la surface du sous-plancher.

### Épaisseur d'application

L'enduit ARDEX FORTI FINISH peut être posé depuis un réel bord fin en biseau jusqu'à 13 mm (1/2 po) d'épaisseur sur de grandes surfaces en une seule application. Il peut également être appliqué dans toute épaisseur sur des surfaces réduites et bien définies, telles que des seuils ou les petites dépressions, ainsi que pour les transitions de hauteur. Ce produit ne présente pas d'épaisseur minimale requise.

### Pose du revêtement de sol

Dès qu'il est possible de travailler sur l'enduit ARDEX FORTI FINISH sans endommager la surface (habituellement 15 à 30 minutes, en fonction des conditions de chantier), le vinyle en rouleau, le vinyle plein en carreaux et en lames, les carreaux de moquette à dos de vinyle, les carreaux de vinyle composite (VCT) et autres revêtements de sol standard peuvent être posés. Les revêtements de bois, les revêtements pour le sport et les revêtements nécessitant des adhésifs spéciaux sensibles à l'humidité (tels que les époxydes ou les uréthanes) peuvent être posés au bout de 16 heures. Tous les adhésifs de revêtement de sol qui sont compatibles avec béton sont compatibles avec l'enduit ARDEX FORTI FINISH.



Il est important de noter que de nombreux types différents d'adhésifs sont utilisés pour la pose des revêtements de sol et que leur pouvoir d'absorption dans les supports à base de ciment peut varier grandement. S'il est constaté que l'adhésif utilisé sèche plus rapidement sur l'enduit ARDEX FORTI FINISH que sur le béton adjacent, ARDEX conseille d'apprêter la surface de la sous-couche avec l'apprêt ARDEX P 51<sup>MC</sup> dilué dans une proportion de 1:3 avec de l'eau. Laisser l'apprêt sécher complètement (de 1 à 3 heures) avant de procéder à l'application de l'adhésif. L'emploi de l'apprêt a pour effet d'égaliser le temps ouvert de l'adhésif sans nuire à l'adhérence ou aux performances à long terme du revêtement de sol.

## Remarques

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs seulement. Ne pas utiliser dans des endroits constamment exposés à l'eau ni sur des surfaces exposées à une humidité permanente ou intermittente du support, car cela peut nuire aux performances de la sous-couche et du revêtement de sol.

Ce produit n'est pas un pare-vapeur et il laisse passer librement l'humidité. **Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support et effectuer un essai du support avant d'appliquer l'enduit ARDEX FORTI FINISH.** Si l'humidité du support dépasse le maximum admissible, ARDEX conseille d'utiliser le SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ ARDEX MC<sup>MC</sup>. Pour de plus amples renseignements, consulter la brochure technique ARDEX MC.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment le revêtement de sol final, pour vérifier que le produit convient pour l'emploi prévu. Comme les revêtements de sol varient, veiller à toujours communiquer avec le fabricant du revêtement de sol et à respecter ses conseils particuliers, notamment sur la teneur en humidité maximale admissible, le choix de l'adhésif et l'emploi prévu du produit.

Pour préserver sa fraîcheur, l'enduit ARDEX FORTI FINISH doit être à l'abri de l'air lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour protéger le produit inutilisé, éliminer l'air du sac et le fermer hermétiquement. Ouvrir et refermer hermétiquement selon les besoins.

## Precautions

L'enduit ARDEX FORTI FINISH contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Effectuer le mélange dans un endroit bien ventilé et éviter de respirer la poudre ou la poussière de produit. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Lire avec précaution et respecter l'ensemble des mises en garde et avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche signalétique ou visiter notre site Web à [www.ardex.com](http://www.ardex.com).

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits ARDEX autorisés. Observer les règles de base de travail du béton. Ne pas appliquer pour des températures de la surface ou de l'air inférieures à 10°C (50°F). Poser rapidement si le support est tiède et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

## Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 3,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21°C (70°F).

<b>Proportions de mélange:</b>	1,4 litres (1 1/2 quarts) d'eau propre par sac de 4,54 kg (10 lb) Pour les quantités moindres, utiliser 3,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
<b>Durée d'emploi:</b>	15 à 20 minutes
<b>Résistance à la compression (ASTM C109M-séchage à l'air seulement):</b>	1 jour - supérieur à 2000 psi 7 jours - supérieur à 5000 psi 28 jours - supérieur à 7800 psi
<b>Couverture:</b>	3,71 m <sup>2</sup> (40 pi <sup>2</sup> ) par sac à une épaisseur de 1,5 mm (1/16 po) 1,86 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> ) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8 po)
<b>Teneur en COV:</b>	0
<b>EN 12 529:</b>	Convient aux roues pivotantes avec revêtement de sol fini
<b>Pose du revêtement de sol :</b>	15 à 30 minutes
<b>Conditionnement:</b>	Poids net de 10 lb/4,5 kg dans des sacs en papier
<b>Entreposage:</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer les sacs au soleil. Pour protéger le produit inutilisé, éliminer l'air du sac et le fermer hermétiquement.
<b>Durée de conservation :</b>	Neuf mois si non ouvert.
<b>Garantie:</b>	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

## MISES À JOUR TECHNIQUES IMPORTANTES

**Mise à jour technique en vigueur le 27-04-2018:**  
Sous-couches et supports non poreux

[CLIQUEZ ICI](#)

**Mise à jour technique en vigueur le 16-07-2019 :**  
sous-couches ARDEX et HR à 99%

[CLIQUEZ ICI](#)

Fabriqué aux États-Unis.

© 2019 ARDEX L.P. Tous droits réservés.

Contenu mis à jour le 30 août 2019. Publié 6 septembre 2019. Remplace toutes les versions précédentes. Consulter le [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) pour obtenir la dernière version et les mises à jour techniques, qui pourraient remplacer les renseignements aux présentes.

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