



ARDEX PC FINISH^{MC}

Polymère de lithium pour béton – Traitement de protection contre les taches et l'usure

Haute brillance

Pour une utilisation sur béton poli

Intérieur seulement

Polymère SiRE^{MC} (silicium lithium réactif) micro-imprégnant réactif

Augmente la brillance et la résistance à l'abrasion et aux taches, tout en réduisant les coûts d'entretien

Crée une micropellicule antitache avec des couches supplémentaires

ARDEX PC FINISH^{MC}

Polymère de lithium pour béton – Traitement de protection contre les taches et l'usure

Supports appropriés

- Béton nouvellement poli
- Béton coloré
- Chapes de béton (p. ex., ARDEX PC-T^{MC} chape de béton poli)
- Surfaces de béton poli existantes nécessitant une restauration

Applications appropriées

- Intérieur seulement
- Options de fini haute brillance
- Convient aux environnements intérieurs et secs recevant une circulation piétonnière et/ou une circulation minimale de roues en caoutchouc, comme les commerces de détail, les salles d'exposition, les résidences et les halls de bureaux
- Non recommandé pour les cuisines commerciales, les salles de bains, les espaces extérieurs, les projets commerciaux lourds tels que les arénas sportifs et les aires communes de centres commerciaux, les projets industriels avec circulation constante de chariots élévateurs, ou les environnements comportant des agents tachants chimiques ou une exposition prolongée potentielle à l'eau

Conditions de chantier

Entreposer entre 2 °C (36 °F) et 38 °C (100 °F). Ne pas appliquer si les températures de l'air, du matériau ou de la surface sont susceptibles de descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les quatre heures suivant la fin de l'application.

Étape 1 : Préparation de la surface

Après l'application d'ARDEX PC FINISH sur la chape de béton poli ARDEX PC-T^{MC}, ou à la suite du polissage mécanique final du système de béton poli ARDEX, nettoyer la surface avec une vadrouille à poussière sèche ou une vadrouille en microfibre. Il est déconseillé de nettoyer à l'eau, car cela peut contribuer à tacher la surface.

Étape 2 : Application

Choisir des tampons applicateurs en microfibre de 30 à 60 cm (12 à 24 po) selon la taille de la zone d'application et le confort de l'applicateur avec le système. Appliquer l'ARDEX PC FINISH à l'aide d'un tampon en microfibre propre et préimbibé et d'un applicateur, à un taux de 75 m²/l (2 500 pi²/gallon) selon le profil de surface. Étendre le produit en une couche mince et uniforme, couvrant complètement le support, en enduisant des sections d'au plus 6 m x 6 m (20 pi x 20 pi) à la fois. Ne pas appliquer en excès.

Étape 3 : Lustrage

Laisser sécher pendant 10 à 15 minutes. Brunir/lustrer dans les 10 à 15 minutes suivant le séchage à l'aide d'une micropolisseuse/lustreuse. Il est fortement conseillé de brunir chaque couche individuellement pour améliorer le processus de durcissement et le lustre global. Si le sol n'est pas bruni, laisser sécher chaque couche pendant au moins 30 à 60 minutes avant d'appliquer la suivante. Le lustrage entre les applications, à l'aide d'une micropolisseuse/lustreuse munie de tampons imprégnés de diamant, est recommandé.

Étape 4 : Couches additionnelles

Répéter les étapes 2 et 3 selon le profil de surface et le lustre souhaité. Les couches supplémentaires permettent de produire une micropellicule anti-tache sur le support. Ne pas appliquer en excès. Laisser chaque application sécher pendant au moins 30 à 60 minutes avant d'appliquer la couche suivante. Il est essentiel d'appliquer de multiples couches très minces; les applications épaisses peuvent sécher de manière incorrecte, se décolorer, blanchir ou laisser des trainées et des marques d'applicateur.

Étape 5 : Durcissement et protection

Ne pas nettoyer ni frotter la surface pendant au moins 72 heures. Nettoyer rapidement les déversements accidentels. Éviter tout contact avec l'humidité pendant 72 heures et ne pas laisser d'eau stagner pendant 14 jours. Ne pas recouvrir la surface d'une bâche en plastique, de carpettes, de tapis ou de mobilier, car cela peut retarder le durcissement et donner un aspect embué ou blanchâtre. Circulation piétonnière légère permise dans les 30 à 60 minutes; circulation des véhicules après 2 heures. L'atteinte des performances maximales peut prendre jusqu'à 14 jours, selon la température et l'humidité.

Entretien

Il est conseillé de balayer, passer la vadrouille, laver et récurer mécaniquement les sols régulièrement, 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.

Précautions

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

www.ardexamericas.com/fr/.

Entretien

Un nettoyage régulier et approprié du sol permettra d'optimiser son rendement, son apparence et sa résistance au glissement. Des zones d'essai doivent être réalisées sur place afin de confirmer la compatibilité et l'aspect esthétique avant de procéder.

Procédure d'entretien et de nettoyage quotidien

A. Une fois le système complètement durci, balayer, passer la vadrouille sèche et laver régulièrement avec des produits nettoyants de pH neutre et de l'eau. Nettoyer localement les zones à forte circulation au besoin. L'utilisation de vadrouilles à poussière en microfibre est recommandée; effectuer un mouvement continu, avec chevauchement des passages, et secouer fréquemment la vadrouille pour éliminer la poussière et la saleté.

B. L'utilisation de brosses ou de tampons abrasifs n'est pas recommandée dans le cadre d'un programme d'entretien quotidien. Des appareils de nettoyage mécaniques, tels que les autolaveuses et les polisseuses, doivent être utilisés au besoin et capables d'éliminer toute eau stagnante ainsi que tout produit nettoyant résiduel.

Outils de nettoyage recommandés

Autolaveuses mécaniques : les autolaveuses autonomes constituent la méthode la plus efficace et la plus économique. Utiliser un tampon de nettoyage qui ne marquera pas la surface du sol, ainsi qu'un système d'extraction sous vide fonctionnel, afin d'éliminer toute eau résiduelle stagnante.

Nettoyage par pulvérisation/nettoyeurs à pression : le nettoyage à pression est généralement combiné à un nettoyage chimique, l'eau chaude sous pression seule pouvant s'avérer insuffisante pour émulsionner les huiles et graisses. Toujours suivre les instructions du fabricant du produit chimique.

Balais, raclettes et vadrouilles : pour l'entretien courant, un balai, une raclette ou une vadrouille humide, utilisée avec de l'eau seule, permettra de nettoyer efficacement les contaminants superficiels. Éliminer toute eau résiduelle stagnante du sol.

C. Ne pas utiliser de produits nettoyants acides ou contenant des agrumes (dé-limonène) ou des composés butyliques. Les nettoyants fortement acides peuvent graver ou tacher la surface et réduire la résistance du sol à l'absorption. Effectuer un essai sur place avec le nettoyant choisi afin de confirmer sa compatibilité.

Réapplication

Évaluer périodiquement l'ARDEX PC FINISH afin d'estimer sa capacité à repousser les agents tachants et, au besoin, le réappliquer conformément à la présente fiche technique, pour un rendement optimal.

Remarques

- En raison de la fréquence variable de la circulation, les échéanciers des procédures ci-dessus doivent être ajustés en fonction des besoins de l'espace.
- Des habitudes de circulation localisées peuvent nécessiter une application plus fréquente des recommandations ci-dessus.

Directives générales

Protection du sol contre les corps de métier et le déménagement

L'installation d'une surface ARDEX devrait constituer la dernière étape du processus de construction. Les autres corps de métier ne devraient pas travailler à l'intérieur ni autour d'une installation ARDEX sans protection adéquate de la surface ARDEX. Une fois le sol complètement durci, la surface ARDEX nouvellement installée doit être protégée des déversements, de la saleté et des débris à l'aide

d'une protection de sol temporaire et respirante, comme un panneau de fibres déroulable.

Si le sol doit faire l'objet d'une circulation excessive lors d'un déménagement, une protection contre les chariots roulants, diables, présentoirs, gondoles, emballages d'étagères, etc., doit être planifiée et mise en place. Cette protection peut inclure la pose temporaire de "contreplaqué de circulation" par-dessus la protection de sol temporaire et respirante, afin d'éviter le creusage et l'indentation du sol fini. Lorsque du "contreplaqué de circulation" est utilisé, il doit être retiré quotidiennement.

Ruban adhésif : Ne pas utiliser de ruban adhésif (toile, masquage, peintre, bleu, etc.) en contact direct avec les sols ARDEX, car il peut endommager la surface scellée lors de son retrait. Le collage de chevauchements de protection de sol respirante, comme un panneau de fibres déroulable, sur lui-même, convient pour cette application temporaire.

Coussinets de chaise : Pour éviter de marquer la surface d'usure ARDEX, utiliser des coussinets en feutre sur toutes les zones des chaises et du mobilier entrant en contact avec le sol.

Tapis d'entrée : Les tapis à l'extérieur des portes et à l'intérieur des entrées permettront de retenir la majeure partie de la saleté et des débris qui seraient autrement transportés à l'intérieur. Les tapis d'entrée doivent avoir une texture suffisante pour retirer la saleté des chaussures. Les tapis sans support en caoutchouc ou de type ouvert au dos permettront au sol de respirer.

Déplacement du mobilier et de l'équipement : Ne pas traîner ni glisser l'équipement ou le mobilier sur la surface. Lorsque le mobilier ou l'équipement ne peut être soulevé et transporté, ou lorsque des glisseurs ou des coussinets en feutre ne seront pas utilisés, une protection de sol temporaire et respirante, comme un panneau en fibres déroulable, peut être posée sur le sol. Des chariots ou des diables à roues en caoutchouc peuvent également être utilisés.

Divers : Utiliser une soucoupe ou une autre base récupératrice d'humidité sous les plantes en pot. Utiliser un coussinet respirant sous la soucoupe pour éviter que l'humidité emprisonnée n'endommage le fini. Utiliser des tapis en plastique à surface lisse sous les chaises de bureau ou toute autre circulation récurrente à roulettes; l'abrasion constante des roulettes use et endommage la surface avec le temps. Le ramassage de pneus chauds peut endommager le sol; laisser les pneus chauds refroidir avant de les stationner sur la surface ARDEX PC FINISH, et ne pas permettre la circulation de pneus sur l'installation avant qu'elle n'ait complètement durci pendant 72 heures.

Remarques

Destiné à un usage par des entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit et/ou de produits similaires. Communiquer avec ARDEX pour obtenir la liste complète des installateurs.

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

La garantie limitée standard d'ARDEX s'applique.

Données techniques

Données techniques selon les normes de qualité du fabricant	
Rendement	75 m ² /l (2 500 pi ² /gallon) (varie selon la qualité du béton, la porosité, le fini, l'environnement et le nombre de couches)
Teneur en C.O.V.	< 50 g/l
Couleur	Transparent (haute brillance)
Emballage	18,9 L (5 gallons)
Entreposage	Protéger du gel. Ne pas chauffer. Entreposer entre 2 °C (36 °F) et 38 °C (100 °F).
Durée de conservation	1 an dans un récipient non ouvert
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 2026-09-21. 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
Aliquippa, PA 15001 É.-U.

1 888 512-7339

www.ardexamericas.com