



ARDEX K 15^{MD}

Sous-couche autolissante de qualité supérieure

S'utilise pour niveler et lisser le béton intérieur, le terrazzo, les carreaux de céramique et de carrière, les systèmes d'enduit époxyde, le bois, le métal et les résidus d'adhésif non soluble dans l'eau sur du béton

Un mélange de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques

Se pose jusqu'à une épaisseur de 4 cm (1,5 po) à l'état pur, de 12,7 cm (5 po) avec des granulats

Peut être aminci jusqu'aux hauteurs de plancher existantes

Passable à pied après 2 à 3 heures

Le carrelage et la pierre non sensibles à l'humidité peuvent être posés après 6 heures, tous les autres revêtements de sol après 16 heures.

Conçu spécifiquement pour les poses rapides



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com

ARDEX K 15^{MD}

Sous-couche autolissante de qualité supérieure

Description et Utilisation

La sous-couche autolissante ARDEX K 15^{MD} Premium est formulée avec un mélange spécial de ciment Portland, d'autres ciments hydrauliques et de polymères. L'ARDEX K 15 est utilisé pour niveler et lisser les supports intérieurs en béton, le terrazzo, les carreaux de céramique et de grès de cérame, les systèmes d'enduit époxyde, les supports de bois et de métal, et les résidus d'adhésif non soluble dans l'eau sur le béton avant la pose du revêtement de finition, sur terre-plein, en sous-sol ou à l'étage. Il peut également être appliqué sur du béton traité avec certains produits de cure (voir ci-dessous). Conçu spécifiquement pour le nivellement rapide des planchers, ARDEX K 15 produit une surface de sol lisse, plane et durable moyennant une main-d'œuvre et un temps de pose minimum. Il peut être coulé ou pompé lorsqu'il est mélangé avec de l'eau et s'égalise de lui-même pour produire une surface lisse, plane et dure. L'ARDEX K 15 est recommandé et exigé par de nombreux fabricants de revêtements de sol, architectes et entrepreneurs.

Préparation du Support

Pour chacun des supports mentionnés ci-dessous, 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. La température du support et de l'air ambiant doit être d'au moins 10 °C (50 °F) pour l'application des produits ARDEX. Le support doit être sec pendant la pose et la prise. Voir les informations détaillées sur la préparation du support dans la brochure de préparation des supports ARDEX sur le site www.ardexamericas.com.

Béton: Tous les supports en béton doivent être solides, de structure saine, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de latex et de gypse, de composés de cure*, de produits d'étanchéité et de tout contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent. Au besoin, décaper la surface mécaniquement par grenailage ou par une autre méthode jusqu'à l'obtention d'un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop arrosées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être décapées par des moyens mécaniques jusqu'à obtention d'un béton sain et solide. Le ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des contaminants du béton.

***Remarques concernant les composés de cure:** Des surfaces d'essai d'ARDEX K 15 doivent être posées et évaluées sur les dalles en béton qui ont été traitées avec des composés de cure à base de silicate ou de résine acrylique. Ces composés doivent être appliqués en stricte conformité avec les instructions écrites de leur fabricant. Si un produit au silicate est utilisé, tous les sels résiduels doivent être éliminés. Voir les instructions d'apprêtage du béton à l'aide de composés de cure adaptés dans la section Apprêtage de cette fiche signalétique.

Noter toutefois que de nombreux composés de cure actuellement sur le marché sont des émulsions à base de cire ou de pétrole. Ceux-ci ont un effet antiadhérent permanent et doivent être éliminés complètement préalablement au ragréage ou au nivellement. Les composés de dissipation doivent également être totalement éliminés par des moyens mécaniques préalablement à la pose de tout matériau ARDEX.

Il est impératif de pouvoir déterminer quel type de composé de cure a été utilisé avant de poursuivre. Tout composé de cure qui ne peut pas être identifié doit être totalement éliminé par des moyens mécaniques.

Résidus d'adhésif sur le béton: L'ARDEX K 15 peut également être posé sur des résidus d'adhésif non soluble dans l'eau sur du béton seulement. L'adhésif doit d'abord être testé pour vérifier qu'il n'est pas soluble dans l'eau. Tout adhésif soluble dans l'eau doit être éliminé par des moyens mécaniques jusqu'au béton nu.

Les adhésifs non solubles dans l'eau doivent être préparés 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) pour éliminer les couches épaisses et les dépôts d'adhésifs. Si l'adhésif n'est pas bien collé au béton ou s'il est friable, poudreux ou autrement faible, il doit être enlevé complètement par des moyens mécaniques pour donner un sol en béton propre, sain et solide. Tout matériel de ragréage existant sous l'adhésif doit également être totalement éliminé.

Bois

Les sous-planchers en bois doivent être en lames de bois franc massif, en contreplaqué pour extérieur classé APA Type 1 à rainures et languettes de 19 mm (3/4 po) au minimum ou en un équivalent OSB certifié. Les sous-planchers en bois doivent avoir été construits conformément aux codes de construction en vigueur. Ils doivent être solides et bien fixés pour offrir une base rigide, sans fléchissement. Tous les panneaux qui bougent doivent être refixés afin de créer un sous-plancher sain et solide. La surface du bois doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de laque en écailles et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Le cas échéant, poncer jusqu'au bois nu. Utiliser une ponceuse à tambour commerciale pour les surfaces de grande taille. Ne pas utiliser de solvant, décapant ou détergent. Éliminer toute la poussière et les saletés à l'aspirateur. Boucher les joints ouverts avec l'enduit ARDEX FEATHER FINISH^{MD}. L'entrepreneur-installateur a pour responsabilité de s'assurer que le sous-plancher en bois est parfaitement propre et correctement fixé avant d'appliquer un quelconque matériau ARDEX.

Métal

Les supports en métal doivent être rigides, bien soutenus, correctement fixés et sans fléchissement ni vibration indésirable. Elles doivent également être propres et exemptes de rouille, de corrosion et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Le cas échéant, elles doivent être nettoyées mécaniquement. L'entrepreneur-installateur est responsable de vérifier que cela est bien le cas.

Les supports de métal autre que le plomb doivent être mécaniquement nettoyés et profilés pour créer une surface d'adhérence. Noter que des précautions doivent être prises lors de la préparation mécanique de feuilles métalliques minces afin que celles-ci ne soient pas endommagées. Utiliser un écran de ponçage de grains taille 80 ou 100 pour profiler mécaniquement la surface métallique. Utiliser éventuellement une ponceuse manuelle ou de plancher. Après le ponçage, bien balayer et tout aspirer pour enlever tout matériau restant, puis essayer le métal à l'aide d'un chiffon blanc, propre et trempé dans de l'alcool isopropylique à 91 %. Répéter l'essuyage à l'aide d'un nouveau chiffon pour chaque passe jusqu'à ce que le degré de décoloration sur celui-ci demeure constant lors des passes subséquentes (typiquement, environ 5 à 7 passes). Un décapage de la surface par un léger grenailage convient également. De là, et jusqu'à ce que le métal ait été apprêté, des chaussons de protection jetables doivent être portés par quiconque traverse la surface du métal préparé. Attendre 15 à 20 minutes pour permettre à l'alcool restant de s'évaporer avant de poursuivre.

Consulter le service technique d'ARDEX pour les instructions sur la préparation de supports de plomb.

Autres supports non poreux

L'ARDEX K 15 peut également être appliqué sur d'autres supports propres, solides, bien fixés et non poreux, notamment le terrazzo, le béton bruni, les systèmes d'enduit époxyde et les carreaux de céramique, de grès de cérame et de porcelaine. Le support doit être propre et les cires, les produits de scellement existants, la poussière, la saleté, les débris et tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent doivent avoir été totalement éliminés. Lorsque cela est nécessaire, la préparation du support doit se faire par des moyens mécaniques, tels que le grenailage.

Remarque sur les matières contenant de l'amiante

Noter que lors du retrait de revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

Outils Recommandés

Palette de mélange ARDEX T-1, tambour mélangeur ARDEX T-10, râteau sur patin ajustable ARDEX T-4, lisseuse ARDEX T-5, seau de mélange ARDEX MB-7 (6,6 litres/7 pintes par sac de 25 kg/55 lb), perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (vitesse minimale de 650 tr/min) et souliers de base-ball ou de soccer à crampons non métalliques.

Apprêtage

Observation : Les apprêts ARDEX peuvent nécessiter un temps de séchage plus long lorsque la température de surface est basse ou lorsque le taux d'humidité ambiante est élevé. Attendre que l'apprêt ait complètement séché avant d'appliquer l'enduit ARDEX K 15.

Béton absorbant : Le béton absorbant standard doit être apprêté avec l'apprêt ARDEX P 51^{MC} dilué dans une proportion de 1:1 avec de l'eau. Appliquer uniformément au moyen d'un balai-brosse souple. Ne pas utiliser de rouleau à peinture, de vadrouilles ou d'équipements de pulvérisation. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à obtenir une fine pellicule transparente (3 heures min., 24 heures max.).

Le béton très absorbant peut nécessiter deux applications d'ARDEX P 51 afin de minimiser la formation de piqûres dans la sous-couche d'ARDEX K 15. Effectuer une application initiale d'ARDEX P 51 dilué dans 3 volumes d'eau. Bien laisser sécher (1 à 3 heures) et effectuer une seconde application d'ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau.

Bois

Appliquer l'apprêt ARDEX P 82^{MC} Ultra Prime sur les sous-planchers en bois. Suivre les instructions de mélange figurant sur le récipient et appliquer une fine couche au moyen d'un rouleau à peinture en éponge ou à poil court. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse. Une couche trop épaisse provoquerait la fissuration de l'ARDEX K 15. L'ARDEX P 82 doit être appliqué moins d'une heure après le mélange. L'apprêt doit sécher jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule légèrement poisseuse (min. 3 heures, max. 24 heures) avant la pose de l'ARDEX K 15[®].

Une fois que l'apprêt est appliqué, poser un treillis en métal déployé galvanisé de 3,4 (« treillis à plâtre »), en l'agrafant tous les 15,2 cm (6 po) environ. Cette procédure peut s'effectuer durant le séchage de l'apprêt, en posant le treillis sur la surface apprêtée et en se tenant sur le treillis durant l'agrafrage. Ne pas marcher sur l'apprêt humide. Faire chevaucher les éléments de treillis voisins sur 2,54 cm (1 po) environ. Une fois le treillis en place, laisser l'apprêt ARDEX P 82 sécher complètement comme indiqué plus haut avant de continuer.

Métal

Apprêter le sous-plancher préparé avec l'apprêt époxyde pour préparation de support ARDEX EP 2000^{MC} selon la fiche signalétique, et effectuer immédiatement une projection de sable fin jusqu'à ce que la surface ne puisse plus en accepter dans l'apprêt ARDEX EP 2000 nouvellement appliqué. Après une durée de cure de 16 heures à 21,1 °C (70 °F), enlever tout le sable en excès. Bien balayer et aspirer la surface pour s'assurer que le sable restant est retiré.

Autres supports non poreux : Les supports non poreux, tels que le béton bruni, le terrazzo, les carreaux de céramique, de grès et de porcelaine, les systèmes d'enduit époxyde, les résidus d'adhésif non soluble dans l'eau sur du béton et le béton traité avec des composés de silicate doivent être apprêtés avec de l'ARDEX P 82. Suivre les instructions de mélange figurant sur la fiche signalétique de l'ARDEX P 82, et appliquer une fine couche au moyen d'un rouleau à peinture en éponge ou à poil court. Ne pas laisser de zones non traitées. Passer un rouleau sec pour retirer tout apprêt en trop. L'ARDEX P 82 doit être appliqué moins d'une heure après le mélange. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule légèrement poisseuse (min. 3 heures, max. 24 heures).

Observation : Si un composé de cure acrylique convenable est utilisé, contrôler la porosité de la surface. Si le béton est poreux, l'apprêter avec de l'ARDEX P 51. Si le béton est non poreux, l'apprêter avec de l'ARDEX P 82.

Fissures et Joints

N'appliquer en aucune circonstance le produit ARDEX K 15 sur des joints ou des fissures mobiles. Tous les joints de dilatation, joints d'isolation et joints de construction existants, ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers la sous-couche et le revêtement de sol.

Le cas échéant, il est possible de boucher les joints de rupture et de fissures morts avec les produits ARDEX FEATHER FINISH^{MD} ou ARDEX ARDIFIX^{MC}, en

se référant aux instructions figurant dans la fiche signalétique de chaque produit. En cas d'utilisation du produit ARDEX ARDIFIX, l'appliquer avec projection de sable jusqu'au point de refus.

On notera toutefois que bien que les joints de rupture morts et les fissures mortes d'une dalle puissent être bouchés avec le produit ARDEX FEATHER FINISH ou ARDEX ARDIFIX avant la pose du produit ARDEX K 15, ce produit de remplissage ne permet pas d'éviter la propagation possible des joints et des fissures. Les produits ARDEX FEATHER FINISH, ARDEX ARDIFIX et ARDEX K 15 sont des matériaux non structurels et, par conséquent, ne peuvent pas restreindre les mouvements se produisant dans une dalle de béton. Cela signifie que bien que certains joints morts et fissures mortes ne se propageront pas forcément dans les matériaux ARDEX et jusque dans le revêtement fini, les fissures se propageront dans toute zone présentant un mouvement, comme une fissure active, un joint de dilatation ou d'isolation ou le point de rencontre entre des supports non similaires. Il n'existe aucune méthode permettant de prévenir la propagation des fissures.

Mélange et Application – Manuellement

L'ARDEX K 15 se mélange à raison de deux sacs à la fois. Pour des applications normales, mélanger chaque sac de 25 kg (55 lb) avec 6,6 litres (7 pintes) d'eau propre.

Pour des applications sur du bois et du métal, l'ajout de l'émulsion élastique ARDEX E 25^{MC} est requis pour augmenter la résistance de l'ARDEX K 15. Dans de tels cas, mélanger 1,9 litre (2 pintes) d'ARDEX E 25 à 5,68 litres (6 pintes) d'eau pour chaque sac d'ARDEX K 15.

Verser d'abord l'eau puis le mélange eau - ARDEX E 25 dans le tambour mélangeur, puis ajouter chaque sac d'ARDEX K 15 tout en malaxant avec une palette ARDEX T-1 montée sur une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (vitesse minimale de 650 tr/min). Bien malaxer pendant 2 à 3 minutes environ pour obtenir un mélange sans grumeau. Ne pas ajouter trop d'eau! L'apparition d'une mousse jaunâtre pendant le malaxage ou la sédimentation des granulats de sable pendant la mise en place indique un excès d'eau.

Mélange et Application – Pompage

L'enduit ARDEX K 15 peut être pompé au moyen de la pompe à mélange automatique ARDIFLO^{MC}. Les pompes ARDIFLO permettent d'être très productif et d'effectuer des applications lisses et homogènes. Ces pompes peuvent être louées auprès d'un distributeur ARDEX agréé. Pour obtenir des instructions complètes sur l'utilisation de pompes, s'adresser au service technique d'ARDEX.

L'ARDEX K 15 a un temps d'écoulement de 10 minutes à 21 °C (70 °F). Verser le mélange sur le sol et l'étaler avec la spatule ARDEX T-4. Lisser immédiatement le produit à l'aide de la lisseuse ARDEX T-5. Travailler de manière continue pendant toute la pose de l'enduit autolissant. Porter des chaussures de base-ball ou de soccer à crampons non métalliques pour éviter de laisser des marques dans le produit ARDEX K 15 liquide.

Épaisseur d'application

Les applications sur du métal et d'autres supports non poreux doivent être limitées à une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po), sauf si autrement approuvé par le service technique d'ARDEX.

Pour tous les autres supports, appliquer le produit sur une épaisseur minimale de 3 mm (1/8 po) au point le plus élevé du plancher, ce qui produit généralement une épaisseur moyenne d'au moins 6 mm (1/4 po) sur l'ensemble du plancher. Les applications sur du métal et d'autres supports non poreux doivent être limitées à une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po), sauf si autrement approuvé par le service technique d'ARDEX. Pour tous les autres supports, ARDEX K 15 peut être posé jusqu'à une épaisseur de 4 cm (1,5 po) sur des surfaces étendues à l'état pur, et jusqu'à 12,7 cm (5 po) moyennant l'ajout de granulats appropriés.

L'ARDEX K 15 peut être aminci autant que le sable contenu dans le matériau le permet pour correspondre aux hauteurs existantes. S'il est nécessaire d'obtenir un réel bord fin en biseau, ARDEX conseille d'utiliser de l'ARDEX FEATHER FINISH pour les transitions.

Pour des surfaces d'une épaisseur supérieure à 4 cm (1,5 po), mélanger le produit ARDEX K 15 avec des gravillons lavés et bien calibrés de

3 à 9,5 mm (1/8 à 3/8 po). Noter que la taille des granulats ne doit pas dépasser 1/3 de la profondeur du produit versé. Mélanger d'abord l'enduit ARDEX K 15 avec l'eau, puis ajouter 1 part de granulats par volume obtenu, en malaxant jusqu'à enrober totalement les granulats. Ne pas utiliser de sable. Si les granulats sont mouillés, réduire la quantité d'eau pour ne pas diluer le mélange.

L'ajout de granulats rend le produit moins facile à travailler et peut nécessiter l'application d'une couche de produit pur pour obtenir une surface lisse. Laisser la couche initiale sécher pendant 12 à 16 heures, puis apprêter cette couche avec du produit ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau. Laisser l'apprêt sécher (3 heures min., 24 heures max.) avant d'appliquer la couche d'ARDEX K 15 à l'état pur.

Surface d'usure

L'ARDEX K 15 ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même enduit ou scellé. Le produit ARDEX K 15 doit être recouvert d'un revêtement de sol approprié, comme de la moquette, un sol en vinyle, des carreaux de céramique, etc. Pour le resurfaçage et le nivellement de sols intérieurs en béton dans des entrepôts, zones de rangement, entrées ou autres aires requérant une surface d'usure, utiliser la chape de béton autolissante et autossiccative ARDEX SD-T^{MD}.

Pose du Revêtement de Sol

Il est possible de marcher sur le produit ARDEX K 15 2 à 3 heures après la pose. Les carreaux non sensibles à l'humidité, tels que les carreaux de céramique, de carrière ou de porcelaine, peuvent être posés au bout de 6 heures à peine. Toutes les autres revêtements de sol peuvent être installés après 16 heures à une température de 21 °C (70 °C). La durée de séchage dépend de la température du chantier et des conditions de l'humidité. Les basses températures du support ou les fortes humidités ambiantes ont pour effet de prolonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage. Il n'est pas recommandé d'utiliser le séchage accéléré, car cela risque de faire sécher prématurément la sous-couche.

Remarques

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs uniquement. 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 K 15.** Si l'humidité du support dépasse le maximum admissible, ARDEX conseille d'utiliser les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX. Pour obtenir de plus amples informations, consulter les fiches techniques d'ARDEX disponibles à www.ardexamericas.com.

Toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol fini, pour vérifier que les produits conviennent pour l'emploi prévu. Comme les revêtements de sol varient, 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 une pose sur des systèmes de chauffage électrique par le sol, consulter le service technique d'ARDEX.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits autorisés par ARDEX. Observer les règles de base concernant les ouvrages en béton. Ne pas installer si la température de la surface ou de l'air ambiant est inférieure à 10 °C (50 °F). Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions de mise en place par temps chaud, disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

Précautions

Lire soigneusement et suivre toutes les précautions et tous les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche signalétique disponible à www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications. Toutes les données sont basées sur un mélange partiel en laboratoire. Le mélange et les tests ont été effectués à 21 °C (70 °F) conformément aux normes ASTM C1708, le cas échéant.

Proportions de mélange :	6,6 l (7 pintes) d'eau par sac de 25 kg (55 lb)
Couverture :	2,8 m ² (30 pi ²) par sac à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) La couverture varie en fonction de la texture de la surface à lisser.
Temps d'écoulement :	10 minutes
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement) :	385 kg/cm ² (5 500 psi) à 28 jours
Résistance à la flexion (ASTM C348) :	84 kg/cm ² (1 200 psi) à 28 jours
Circulation piétonnière :	2 à 3 heures
Pose du revêtement de sol :	Les carreaux non sensibles à l'humidité, tels que les carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine, peuvent être posés au bout de 6 heures; compter 16 heures pour tous les autres revêtements de sol.
COV :	0
Emballage :	Sac de 25 kg (55 lb)
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Durée de conservation :	1 an (à l'état non ouvert)
Garantie :	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique. Ce produit bénéficie également de la garantie ARDEX/HENRY SystemOne ^{MC} lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains adhésifs pour sol HENRY ^{MD} .

© 2015 ARDEX Engineered Cements, L.P. Tous droits réservés.

Contenu mis à jour le 26/10/2015. Publié le 27/10/2015. Remplace toutes les versions antérieures. Visiter le site www.ardexamericas.com pour obtenir la version la plus récente et les mises à jour techniques, qui pourraient remplacer les renseignements contenus dans ce document.

AT128F (10/15)

Visitez www.youtube.com/ARDEX101 pour regarder une vidéo de démonstration du produit ARDEX K 15^{MD}.

Pour utiliser facilement lors de vos déplacements les calculateurs de produits ARDEX et l'information concernant les produits, télécharger l'application ARDEX depuis la boutique iTunes ou Google Play.



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com