ARDEX K 22 F™

Sous-couche autonivelante, renforcée de fibres, à débit élevé

Aplanit et lisse les supports d'intérieur au-dessus du sol: béton, gypse, bois, VCT, matériaux de ragréage et de nivelage existants, et résidu adhésif non soluble dans l'eau sur du béton
Excellent sur les supports difficiles

S'installe à l'état pur jusqu'à 3 cm (1 1/4 po) à l'état pur, 5 cm (2 po) avec des granulats dans la plupart des applications

Peut être versé ou pompé

Praticable en deux à trois heures

Installer les revêtements de sol en aussi peu que 24 heures

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX K 22 F

Sous-couche autonivelante, renforcée de fibres, à débit élevé

Appropriée Supports

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton*[1]
- Matériaux de ragréage, de nivelage ou de remplissage
- Faux planchers de contreplaqué (non traités)*[3]
- Bois dur*[1,3]
- Gypse*[2]
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton:
  - o ARDEX MC™ RAPID
  - o ARDEX VB 100
- Matériaux non poreux approuvés sur du béton:*[1]
  - o Terrazzo en époxy; terrazzo cimentaire non poreuses (non absorbant)
  - o Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine
  - o VCT
  - o Systèmes de revêtement de sol époxy
  - o Terrazzo époxyde
  - o Approuvé, préparé adéquatement, résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton
  - o Béton traité avec certains produits de durcissement (aires d'essai uniquement); pour obtenir toutes les directives, consulter le: www.ardexamericas.com/services/properprep)

*[1] Doivent être sains, solides et bien liés aux supports en béton sous-jacents structurellement sains.

*[2] Veuillez noter que le gypse a une faiblesse inhérente. Ce produit fournira une surface d'adhérence solide pour le nouveau revêtement de sol, mais il ne peut pas corriger la faiblesse d'une surface de gypse sous-jacente.

*[3]Il incombe à l'entrepreneur en installation de s'assurer que le support est rigide, bien supporté, adéquatement ancré et exempt de flexion et de vibration excessives.

Appropriée Applications

- Supports au-dessus du niveau du sol ou au niveau du sol qui ont été traités avec un système de contrôle de l'humidité ARDEX convenable
- Applications intérieures uniquement; zones sèches Seulement.
- Aires destinées à recevoir un revêtement de sol approprié comme du tapis, du vinyle, de la céramique, etc. Ne pas utiliser comme surface d'usure. Si une surface d'usure permanente est nécessaire, consulter:

www.ardexamericas.com/products/ardex-surfaces

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 50° F / 10° C. En cas d'installation par-dessus du béton avec un système de chauffage dans le plancher, éteindre le système de chauffage 48 heures avant, pendant et au moins 48 heures après la fin de l'installation.

Étape 1: Évaluation et test d'humidité

Ce produit est destiné aux espaces intérieurs secs. La pression hydrostatique, les fuites de plomberie, les facteurs d'inondation et les autres sources d'infiltration d'eau doivent être identifiés et corrigés avant l'installation. Ce produit n'est pas un pare-vapeur, et il permettra le libre passage de la vapeur d'humidité.

Tester le béton conformément à la norme ASTM F 2170. Le contrôle de l'humidité est requis dans les circonstances suivantes:

- Si l'humidité relative excède des mesures les plus strictes parmi les suivants: 1) Les restrictions associées avec le revêtement de sol choisi; 2) Les restrictions associées avec l'adhésif choisi.
- Si l'humidité relative excède 99%.
- Si la dalle est au niveau du sol.

Si un système de contrôle de l'humidité doit être installé, consultez la section " Sélection du système de contrôle de l'humidité " ci-dessous. Dans le cas contraire, consultez la section " Sélection de la méthode d'apprêtage " ci-dessous.

Sélection du système de contrôle de l'humidité

ARDEX MC RAPID ou ARDEX VB 100

Si aucun contrôle d'humidité n'est installé, choisissez l'apprêt approprié conformément à la section suivante.

Sélection de la méthode d'apprêtage (Si aucun contrôle d'humidité n'est installé)

- ARDEX P 51™ Primer
- ARDEX P 82 ™ Ultra Prime
- ARDEX P 4™ Pre-Mixed, Rapid-Drying, Multipurpose Primer

Support (Applications intérieures uniquement; zones sèches Seulement; au-dessus du sol ou à humidité réduite)	**Apprêt**
Absorbant standard (poreux) Béton (structurellement sain); Terrazzo sur du béton; Matériaux de ragréage, de nivelage ou de remplissage	ARDEX P 51 1:1 ou ARDEX P 4
Béton extrêmement absorbant; Gypse	ARDEX P 51 "Apprêtage double" ou ARDEX P 4
Non absorbant (non poreux; bruni) Béton	ARDEX P 82 ou ARDEX P 4
Bois et Approuvé, préparé adéquatement, résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton	ARDEX P 51 Non dilué
Matériaux non poreux approuvés sur du béton (Voir la section intitulée "Appropriée Supports" au-	ARDEX P 82 ou ARDEX P 4

Étape 2: Préparation du support (Proper Prep™)

Pour obtenir tous les détails sur la préparation appropriée d'ARDEX, consulter les articles suivants a www.ardexamericas.com/services/properprep:

- Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications
- Article 1.1: Preparing Concrete for ARDEX Underlayments
- Article 2: Preparing Wood for Bonded ARDEX Applications
- Proper Prep Brochure

Nettoyez mécaniquement le support, le cas échéant, par grenaillage ou autres moyens semblables. N'utilisez pas de décapage à l'acide, de dissolvants d'adhésifs, de solvants ou d'abat-poussières, car ils brisent l'adhérence. Le sablage n'est pas une méthode efficace pour éliminer les contaminants du béton.

Le support doit être sec et exempt d'alcali. Tous les supports doivent être sains, congelé, solides et parfaitement exempts de tout contaminant briseur d'adhérence, y compris, mais sans s'y limiter, les matériaux trop humides ou autrement lâches ou fragiles, la saleté, la poussière, la cire, la graisse, les peintures et les huiles.; produits et de cure et bouche-pores non approuvés; résidus adhésifs inappropriés.

Le résidu adhésif non soluble dans l'eau doit être gratté à l'eau en un résidu bien lié mince (rfci.com). Pour obtenir des renseignements supplémentaires, consulter Article 1 au-dessus.

Préparation minimale

Selon la couche d'apprêtage choisie, une préparation supplémentaire pourrait être nécessaire, comme suit:

Apprêt	**Préparation minimale**
ARDEX P 4	Dans tous les cas, le support doit être propre.
ARDEX P 51 ARDEX VB 100	Le support doit être propre et absorbant (ASTM F3191).
ARDEX P 82	Le support doit être propre et non absorbant.
ARDEX P 51 Non dilué	Dans tous les cas, le support doit être propre.
ARDEX MC RAPID	Enlever mécaniquement tous les résidus adhésifs, scellants, produits de durcissement, carreaux, mortiers et systèmes de revêtement de sol époxy jusqu'à un béton/terrazzo propre, sain et solide. Les supports en béton et en terrazzo doivent être propres et préparés à un PSB minimal de 3 et maximal de 5 (icri.org).

Après la préparation, passer l'aspirateur à fond pour enlever l'excès de saleté et de débris.

Manipuler et éliminer l'amiante et les autres matières dangereuses conformément aux règlements en vigueur, lesquels remplacent les recommandations incluses dans ce document.

Étape 3: Traitement des joints et fissures

Tous les joints mobiles, y compris les joints de dilatation et les joints d'isolation., ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectées tout au long de l'assemblage, y compris la couche de finition. Ce produit ou tout autre élément de l'assemblage ne doit en aucun cas être installé par-dessus celles-ci.

Les joints de contrôle dormants et les fissures dormantes qui ne seront pas respectés peuvent être préremplis. Cependant, ce remplissage n'est pas destiné à servir de méthode de réparation qui éliminera la possibilité de transparence. Les matériaux non structurels sont incapables de restreindre le mouvement dans une dalle en béton. Les fissures remonteront dans toute aire qui présente du mouvement, comme une fissure active, un joint de dilatation ou d'isolation, ou une aire où des supports différents se rencontrent. Nous ne connaissons pas de méthode pour empêcher cette transparence.

Si un système de contrôle de l'humidité ARDEX est installé (consulter la section " Test d'humidité " ci-dessus): Tous les joints dormants et les fissures dormantes supérieures à un filet (0,79 mm (1/32 po)) qui ne seront pas respectées doivent être préremplies avec Réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité ARDEX ARDIFIX™ et sablées diffusées jusqu'à la cristallisation en conformité stricte avec le relevé des données techniques.

Si aucun système de contrôle de l'humidité n'est appliqué, les fissures dormantes peuvent être colmatées à l'aide d'un matériau appliqué à la truelle, tel que ARDEX FEATHER FINISH ou semblable conformément au relevé des données techniques à l'adresse www.ardexamericas.com.

Pour remplir les joints ouverts dans les faux planchers en contreplaqué, utiliser ARDEX FEATHER FINISH ou semblable conformément au relevé des données techniques à l'adresse www.ardexamericas.com.

Étape 4: Installer le contrôle d'humidité approprié ou une couche d'apprêtage

Les produits peuvent nécessiter des temps de séchage plus longs avec des températures de surface basses et/ou une humidité ambiante élevée. N'effectuez pas les étapes suivantes avant que le produit ne soit complètement sec.

Installation du système de contrôle de l'humidité (Si / au besoin)

Voir la section intitulée "Évaluation et test d'humidité" au-dessus. Installer le système de contrôle de l'humidité ARDEX conformément au relevé des données techniques approprié:

(www.ardexamericas.com/products).

Apprêtage (Si aucun contrôle d'humidité n'est installé)

Voir la section intitulée Sélection de la méthode d'apprêtage au-dessus pour sélectionner l'apprêt approprié en fonction du support.

Absorbant standard (poreux) Béton: ARDEX P 51 Mélangé 1:1

Diluer l'ARDEX P 51 avec de l'eau à un ratio de 1:1 par volume. Appliquer uniformément au moyen d'un balai-brosse à poils souples propre. Ne pas utiliser de rouleau de peinture, de vadrouille ou d'équipement de pulvérisation. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt au moyen d'une brosse.

Il est essentiel de s'assurer que l'ARDEX P 51 est sec avant de procéder à la prochaine étape d'installation. Pour déterminer si l'ARDEX P 51 est sec après un minimum de 30 minutes (max. 24 heures), verser environ 89 - 177 mL (3 - 6 onces) d'eau sur la surface de l'apprêt à plusieurs endroits et la frotter avec votre doigt. Si l'eau reste transparente, l'apprêt est sec. Si l'eau devient trouble ou laiteuse, davantage de temps de séchage est requis.

Béton extrêmement absorbant: ARDEX P 51 "Apprêtage double"

Effectuer une application initiale d'ARDEX P 51 mélangé à trois parties d'eau par volume. Bien laisser sécher l'application initiale (une à trois heures) et ensuite effectuer une seconde application d'ARDEX P 51 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau comme il est détaillé directement ci-dessus.

Bois et Approuvé, préparé adéquatement, résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton: ARDEX P 51 Non dilué

Apprêtage avec de l'ARDEX P 51 à pleine puissance (ne pas diluer). Appliquer directement sur le support préparé avec un rouleau en éponge ou à poils courts ou un balai-brosse à poils souples propre, laissant une fine couche d'apprêt. Ne pas laisser de zones non traitées. Surrouler avec un rouleau sec pour éliminer les surplus d'apprêt. Laisser l'apprêt sécher pendant 3 à 24 heures jusqu'à ce qu'il devienne une fine pellicule transparente.

Non absorbant (non poreux; bruni) Supports: ARDEX P 82

Suivre les instructions de mélange figurant sur le contenant, et appliquer au moyen d'un rouleau à peinture en éponge ou à poils courts, ce qui laisse une mince couche d'apprêt. Ne pas laisser de zones non traitées. Surrouler avec un rouleau sec pour éliminer les surplus d'apprêt. L'ARDEX P 82 doit être appliqué dans l'heure après qu'il ait été mélangé. Laisser sécher jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule légèrement poisseuse (3 heures min., 24 heures max.).

Différents supports approuvés: ARDEX P 4

Appliquer une mince couche égale au support à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'un rouleau à peinture en éponge ou d'un pinceau. Laisser l'apprêt sécher pour devenir une pellicule blanche opaque mince (min. 30 minutes; 21 °C/70 °F). Une fois sèche, il n'y a pas de limite de temps avant d'effectuer l'installation subséquente. Cependant, noter que l'installation subséquente doit être effectuée aussitôt que possible pour éviter la contamination de la surface ou des dommages à la surface apprêtée.

Étape 5: Mélange et Application

Outils recommandés

ARDEX T-1 Lame de mélange; contenant de mélange; seau de mesure approprié; Lame de mélange; contenant de mélange; seau de mesure approprié; Spatule ARDEX T-4; Lissoir ARDEX T-5; Perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (min. 650 t/min); Chaussures athlétiques à crampons non métalliques; Seau de mesure approprié; ARDEX T-6 Spiked Roller

Sécurité et conformité à l'OSHA

Manipuler chaque sac avec soin et le vider de manière à éviter de créer un panache de poussière. En mélangeant, utiliser un capteur d'aspiration " étrier à créneau " standard conjointement à un aspirateur mouillé/sec (de type Shop-Vac ou un autre moyen semblable) et un système d'aspiration de dépoussiérage HEPA.

Application Data

Rapport d'eau:	4 1/2 pintes (4.25 L) d'eau propre Par sac
Temps d'écoulement:	9 minutes (70°F / 21°C)

Épaisseur de l'application

Maximum Épaisseur de l'application

Application	Maximum Épaisseur de l'application
Sur des substrats apprêtés avec ARDEX VB 100	1/4" (6 mm)
Sur Approuvé, préparé adéquatement, résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton et Sur des substrats apprêtés avec ARDEX P 82 ou ARDEX P 4	1/2" (12 mm)
Tous les autres cas	1 1/4" (3 cm) À l'état pur 2" (5 cm) avec granulat

Epaisseur minimale moyenne: 1/4" (6 mm)

1/8" (3 mm) minimum au point le plus élevé du plancher entraînera généralement une épaisseur minimale moyenne d'un moins 1/4" (6 mm).

Le produit 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, utiliser ARDEX FEATHER FINISH ou semblable conformément au relevé des données techniques à l'adresse www.ardexamericas.com.

Manuel

Mélanger deux sacs à la fois. Versez d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajoutez la poudre tout en mélangeant avec la lame de mélange une perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) à une vitesse de 650 tr/min. Bien malaxer pendant environ deux à trois minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne pas ajouter trop d'eau! L'eau additionnelle affaiblira le composé et réduira sa force. Une mousse jaunâtre pendant le mélange ou le lissage du granulat de sable lors du placement, indique qu'il y a trop d'eau.

Verser le mélange sur le plancher. Étaler avec la spatule. Lisser immédiatement le matériau avec le lissoir, ou utiliser le cylindre à pointes sur le matériau. Travailler de manière continue pendant toute la pose de l'enduit autonivelant. Porter des chaussures athlétiques à crampons non métalliques pour éviter de laisser des marques dans le liquide.

Déploiement du granulat (au besoin)s

Étendre le produit avec granulat comme il est souhaité/requis (voir la section ci-dessus " Épaisseur d'application) comme suit :

1. Choisir du gravier fin lavé et bien calibré qui n'est pas plus gros qu'un tiers de la profondeur du versage prévu et pas plus petit que 3 mm (1/8 po). Ne pas utiliser de sable.

2. Mélanger avec de l'eau d'abord, et ensuite ajouter une partie par volume du gravier fin choisi, en mélangeant jusqu'à ce que le granulat soit entièrement recouvert.

3. L'ajout de granulat diminuera la maniabilité du produit et pourrait être nécessaire pour appliquer une couche à l'état pur.

Avant d'appliquer une couche à l'état pur comme il est détaillé ci-dessus, laisser l'application initiale sécher comme il est détaillé à la section " Temps de séchage " ci-dessous., et apprêter l'application initiale avec ARDEX P 51.

Pompage

Le produit peut être pompé avec les pompes à mélange automatique ARDIFLO. Les pompes ARDIFLO améliorent la productivité et permettent d'effectuer des applications lisses et homogènes. Les pompes peuvent être louées auprès d'un distributeur ARDEX agréé. Communiquer avec le service technique d'ARDEX concernant le pompage..

Étape 6: Temps de séchage et Installation du revêtement de sol

Temps de séchage

Tous les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F). Le temps de séchage varie selon la température et le taux d'humidité du site de travail. La basse température d'un support ou une forte humidité ambiante ont pour effet d'allonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage. Le séchage forcé peut faire sécher la surface du produit prématurément et n'est pas recommandé.

Épaisseur de l'application	**≤ 3/8" (9 mm)**	**>3/8" (9 mm)**
Praticable:	2 - 3 heures	
Installation du revêtement de sol:	24 heures	Test d'humidité*[4]

*[4] Test d'humidité: Laisser l'installation sécher un minimum de 24 heures avant le test d'humidité conformément à la norme ASTM D4263. Pour ce faire, poser un morceau de plastique épais ou un tapis en caoutchouc lisse sur une surface de 60 cm x 60 cm (2 pi x 2 pi). Après 24 heures, soulever la membrane et vérifier s'il y a assombrissement de la surface. Une surface assombrie indique que le taux d'humidité est toujours excessif et qu'il convient de prolonger le temps de séchage. Répéter le test ci-dessus à des intervalles réguliers jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'assombrissement.

Apprêtage requis avant la pose du revêtement de sol

Type de revêtement de sol	**Apprêt**
Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine	ARDEX P 4, ou ARDEX P 51 Mélangé 1:1 (1 mesure d'eau propre)
Tous les autres cas:	ARDEX P 51 Mélangé 1:3 (3 mesures d'eau propre)

Lorsque l'installation est confirmée sèche comme il est détaillé à la section " Séchage " ci-dessus, il est nécessaire d'appliquer l'apprêt pour s'assurer que le temps d'ouverture de l'adhésif ou du matériau de pose est suffisant avant de poser le revêtement de sol. Choisir l'apprêt approprié comme il est détaillé directement ci-dessus. Appliquer l'apprêt et le laisser sécher, comme il est détaillé à la section " Apprêtage " ci-dessus.

Notes

Conçu pour être utilisé par des entrepreneurs professionnels qui sont formés dans l'application de ce produit ou de produits semblables. Non vendu par ARDEX par l'entremise de centres de rénovation. Pour obtenir de l'information sur les formations de l'Académie ARDEX, consultez
www.ardexamericas.com.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs qui ne respectent pas les recommandations écrites. Conformément aux normes de l'industrie et pour déterminer la pertinence des produits pour leur usage prévu, toujours installer un nombre suffisant de surfaces d'essai correctement réparties y compris le revêtement de sol fini. Étant donné que les revêtements de sol varient, contacter toujours le fabricant du revêtement de sol et vous y fier pour obtenir des directives précises, y compris la teneur en humidité permissible maximale, le choix d'adhésif et l'utilisation finale prévue du produit.

Observer les règles de base du bétonnage, y compris les températures minimales de la surface et de l'air détaillées ci-dessus. Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions d'installation par temps chaud disponibles sur notre site Web. Si l'installation ne se déroule pas comme prévu: Communiquer avec le service technique d'ARDEX avant de poursuivre les travaux.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément aux règlements en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Précautions

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et mises en garde écrites sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) disponible à l'adresse: www.ardexamericas.com.

Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant

Toutes les données fondées sur un mélange partiel en laboratoire. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C et conformément à la norme ASTM C1708, le cas échéant. Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

Couverture:	Par sac À 1/4" (6 mm): 25 sq. ft. (2 m^2) En fonction du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
Maximum Épaisseur de	Jusqu'à 2" (5 cm); Voir la section intitulée "Épaisseur de l'application" au-dessus.
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement):	6,000 psi (42 MPa; 420 kg/cm^2) À 28 jours
Résistance à la flexion (ASTM C348):	1,600 psi (11 MPa; 112 kg/cm^2) À 28 jours
Temps de séchage:	Voir la section intitulée "Temps de séchage et Installation du revêtement de sol" au-dessus.
Emballage:	50 lb. (22.7 kg) sac
Entreposage:	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Durée de conservation:	12 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie:	ARDEX La garantie limitée courante s'applique. Aussi admissible pour la ARDEX SystemOne™ Warranty Lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: www.ardexamericas.com.

Fabriqué aux États-Unis.

© 2026 ARDEX, L.P Tous droits réservés. Mise à jour 2026-11-02. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse

www.ardexamericas.com.

ARDEX K 22 F

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 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com