



ARDEX SD-P® LT

Sous-couche de béton à faible tension, autoséchante et appliquée à la truelle

Un mélange de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques

Fournit une surface lisse sur un éventail de supports

Idéal pour former des rampes, réparer de grandes surfaces et aplanir

Consistance fluide pour une application facile

Installer les revêtements de sol en aussi peu que 90 minutes

S'installe bien jusqu'à 25,4 mm (1 po) et jusqu'à 7,6 cm (3 po) avec granulat

Facile à mélanger avec l'eau seulement

Aucun apprêt requis sur le béton

Résistance d'adhésion exceptionnelle

Utilisation intérieure uniquement



ARDEX SD-P® LT

Sous-couche de béton à faible tension, autoséchante et appliquée à la

Appropriée Supports

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton*
- Faux planchers de contreplaqué (non traités)
- Bois dur*
- Gypse*²
- Systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX installés adéquatement sur le béton: ARDEX MC™ RAPID
- Matériaux non poreux approuvés sur du béton:*
 - o Terrazzo en époxy; terrazzo cimentaire non poreuses (non absorbant)
 - o Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine
 - o Revêtements Époxy
 - o Terrazzo époxyde
 - o 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/properprep

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

Noter qu'une couche mince de matériau cimentaire appliqué sur une surface non poreuse pourrait ne pas créer une surface liante poreuse pour le revêtement de sol fini et/ou pourrait ne pas protéger le revêtement de sol fini contre la migration de l'adhésif actuel. Consulter le fabricant du revêtement de sol pour confirmer toute épaisseur minimale requise pour les sous-couches cimentaires, ainsi que pour toute considération supplémentaire lors d'une pose des surfaces potentiellement non poreuses.

*²Au-dessus du sol seulement. 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.

Applications convenables

- Toutes les niveaux de sol
- Zones sèches uniquement
- Applications intérieures uniquement
- Les aires qui reçoivent un matériau de revêtement de sol convenable, comme du tapis, du vinyle, de la céramique, etc. Ne pas utiliser de surface d'usure. Si une surface d'usure permanente est nécessaire, utiliser ARDEX SD-M™ DESIGNER FLOOR FINISH™.

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 sur un système de chauffage dans le plancher, éteindre le système de chauffage 48 heures avant, pendant et au moins 48 heures après avoir terminé 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. Pour les revêtements de sol et les adhésifs à humidité élevée, ce produit peut être installé sur le béton avec des niveaux d'humidité relative (HR) allant jusqu'à 99 % en vertu: Pourvu que chaque dalle au niveau du sol et sous le niveau du sol soit construite sur un retardateur de vapeur, qui demeure efficace et intact, conformément à la norme ASTM E1745.

Tous les autres cas: Le contrôle de l'humidité est requis si l'HR dépasse des mesures les plus strictes parmi les suivants: 1) les limites imposées par le fabricant de revêtement de sol; 2) les limites imposées par le fabricant de l'adhésif.

Première couche si un contrôle de l'humidité est requis: ARDEX MC RAPID

Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, certaines applications nécessitent de l'apprêt. Voir la section intitulée "Sélection de la méthode d'apprêtage" En dessous

Sélection de la méthode d'apprêtage (certaines applications)

Si une couche de contrôle de l'humidité n'est pas appliquée, seules certaines applications nécessitent de l'apprêt:

- ARDEX P 82™ Ultra Prime
- ARDEX P 51™ Primer

Support (applications sèches intérieures seulement)	Porosité	Couche d'apprêtage
Béton (structurellement sain); Terrazzo sur du béton	Absorbant standard (poreux)	ARDEX P 51 (Facultatif)*
	Non absorbant (non poreux; bruni)	ARDEX P 82
Béton extrêmement absorbant		ARDEX P 51 "Apprêtage double"
ARDEX MC RAPID et Matériaux non poreux approuvés sur du béton (Voir la section intitulée "Appropriée Supports" au-dessus)	N/A	Tous excepté le résidu adhésif: ARDEX P 82
Gypse	N/A	ARDEX P 51 "Apprêtage double"
Bois et Résidu adhésif non soluble dans l'eau sur le béton	N/A	ARDEX P 51 Non dilué

*Bien qu'aucun apprêt ne soit requis pour obtenir une solide adhérence en installant ce produit par-dessus du béton préparé adéquatement, l'emploi de l'ARDEX P 51 pour l'apprêt améliorera la maniabilité du produit, l'empêchera de sécher trop rapidement, et permettra de garantir que toute poussière résiduelle sur la surface du béton sera liée de sorte qu'elle ne nuira pas à l'adhérence.

Étape 2: Préparation du support (Proper Prep™)

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

- Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications
- Proper Prep Brochure

Si nécessaire, nettoyer mécanique le support par grenailage ou un moyen semblable. Ne pas utiliser le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière, car ce sont des produits antiadhérents. Le sablage n'est pas un moyen efficace pour enlever les contaminants du béton.

Le support doit être sec et sans alcalis. Tous les supports doivent être sains, solides et minutieusement nettoyés et exempts de contaminants briseurs de lien, y compris, mais sans s'y limiter : matériau trop mouillé ou autrement lâche ou faible, saleté, poussière, cire, graisse, peinture et huile.; produits et de cure et bouche-pores non approuvés; tous les résidus d'adhésif.

Préparation minimale

Dans tous les cas, le support doit être propre; une préparation supplémentaire pourrait être nécessaire, comme suit:

Support	Préparation minimale
Support pour recevoir ARDEX P 51 Non dilué	Dans tous les cas, le support doit être propre; Le résidu adhésif non soluble dans l'eau doit être gratté à l'eau en un résidu bien lié mince (rfci.com).
Support pour recevoir ARDEX P 51 1:1	Enlever mécaniquement tous les résidus adhésifs, scellants, produits de durcissement, carreaux, mortiers et revêtements en époxy jusqu'à un béton/terrazzo propre, sain et solide Le support doit être propre et absorbant (ASTM F3191)
Béton pour recevoir ARDEX MC RAPID	Enlever mécaniquement tous les résidus adhésifs, scellants, produits de durcissement, carreaux, mortiers et revêtements en 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)
Support pour recevoir ARDEX P 82	Le support doit être propre et non absorbant.

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 les fissures mobiles, doivent être honorés dans l'ensemble du système de revêtement de sol, y compris la couche de finition. En aucune circonstance, ce produit, le système de contrôle de l'humidité, l'apprêt choisi ou tout autre élément du système de revêtement de sol ne doit être posé sur ceux-ci.

Les joints de contrôle dormants et les fissures dormantes peuvent être préréplées; cependant, ce remplissage n'est pas conçu pour agir comme moyen de réparation qui écartera la possibilité d'une remontée des joints et des fissures. Les matériaux non structuraux 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 préréplées 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.

Étape 4: Installer le contrôle d'humidité approprié ou une couche d'apprêtage si / au besoin

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.

ARDEX MC RAPID Installation (Première couche si un contrôle de l'humidité est requis)

Si un contrôle de l'humidité est requis, installer le système de contrôle de l'humidité ARDEX conformément au relevé des données techniques approprié. (www.ardexamericas.com/products). Voir la section intitulée "Évaluation et test d'humidité" au-dessus.

Couche d'apprêtage (Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis)

Si le contrôle de l'humidité n'est pas requis, certaines applications nécessitent de l'apprêt (Voir la section intitulée "Sélection de la méthode d'apprêtage" au-dessus).

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

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 de l'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 et Gypse: 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 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, laissant une fine couche d'apprêt. Ne pas utiliser un balai-brosse. 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.

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 permmissible maximale, le choix d'adhésif et l'utilisation finale prévue du produit. Si l'installation ne se déroule pas comme prévu: Communiquer avec le service technique d'ARDEX avant de poursuivre les travaux.

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.

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

Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications. Toutes les données fondées sur un mélange partiel en laboratoire. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C.

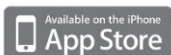
Couverture:	Par sac À 1/4" (6 mm): 25 sq. ft. (2.3 m ²) Par sac À 1/8" (3 mm): 50 sq. ft. (4.6 m ²) Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement):	4,500 psi (31 MPa; 315 kg/cm ²) À 28 jours
Résistance à la flexion (ASTM C348):	1,000 psi (7 MPa; 70 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:	40 lb. (18 kg) sac
Entreposage:	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Protéger le matériau non utilisé en retirant l'air du sac et en scellant hermétiquement.
Durée de conservation:	9 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
Garantie:	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Aussi admissible pour la ARDEX SystemOne™ Warranty Lorsqu'il est utilisé comme système. Pour obtenir tous les détails des garanties: ardexamericas.com/services/warranties .

Fabriqué aux États-Unis.

Droits d'auteur 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2026-08-25. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse:

www.ardexamericas.com.

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