



---

# ARDEX EP 2000™

## Apprêt époxyde pour la préparation du support

---

Apprêt époxyde à deux éléments pour la pose de sous-couches et de chapes ARDEX

Apprêt très réactif pour le béton et les supports non poreux comme les revêtements en terrazzo et en époxy.

Apprêt requis pour les applications décoratives d'ARDEX

Chapes autonivelantes

Adhère de manière tenace aux supports sous-jacents et produit une surface extrêmement dure

Permet de minimiser les fissures dans les sous-couches et les chapes

Peut être utilisé comme matériau de remplissage des fissures

Peut être utilisé pour fournir une imperméabilisation descendante secondaire

Résine époxyde sans solvant, à faible viscosité et de solides à 100 %

Application d'une couche d'apprêt unique; reçoit le sablage diffusé

Utilisation pour les supports intérieurs et extérieurs

# ARDEX EP 2000™

## Apprêt époxyde pour la préparation du support

### Applications convenables

- Pour l'application d'un apprêt sur les supports appropriés avant l'application de ARDEX Sous-couches et Chapes. Consulter les exigences particulières de la sous-couche ou du dessus ARDEX à installer.
- Ne pas utiliser sur du béton avec un excès d'humidité. Si un contrôle de l'humidité est requis : Communiquer avec le service technique d'ARDEX ou consulter le site Web d'ARDEX Amériques pour obtenir des options de contrôle de l'humidité : ([ardexamericas.com/products/moisture-control](http://ardexamericas.com/products/moisture-control)).
- Imperméabilisation descendante secondaire (pas pour les systèmes de toiture).

### Appropriée Supports

- Béton (structurellement sain)
- Terrazzo sur du béton†
- Matériaux non poreux approuvés sur du béton†:
  - Terrazzo en époxy; terrazzo cimentaire non poreuses (non absorbant)
  - Carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine
  - Revêtements Époxy
  - Terrazzo époxyde
  - Béton traité avec certains produits de durcissement (aires d'essai uniquement); pour obtenir toutes les directives, consulter le:

[www.ardexamericas.com/properprep](http://www.ardexamericas.com/properprep)

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

### 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°.

### Apprêtage 1: 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](http://ardexamericas.com/services/properprep):

- [Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications](#)
- [Proper Prep Brochure](#)

Les supports en béton et en terrazzo doivent être propres et préparés à un PSB minimal de 3 et maximal de 5 (icri.org). Autres supports non poreux, comme les systèmes de revêtement à l'époxy et les carreaux de céramique, de grès et de porcelaine doivent être nettoyés et profilés mécaniquement pour créer une surface d'adhérence.

Nettoyez mécaniquement le support, le cas échéant, par grenailage 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, 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.; tous les produits de cure et bouche-pores; et tous les résidus d'adhésif.

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.

### Apprêtage 2: 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. Pour les installations de chape ARDEX, tous les joints doivent être respectés, y compris les entailles de scie (joints de contrôle) et les autres joints dormants.

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. Pour obtenir de meilleurs résultats, ARDEX recommande de remplir au préalable les joints dormants et les fissures dormantes qui ne seront pas honorés avec le produit de réparation de fissures et de joints en polyuréthane rigide à faible viscosité ARDEX ARDIFIXMC.

### Apprêtage 3: Mélange et Application

#### Outils recommandés

PSB 3 et 4 : racloir cranté ou rouleaux à poils courts de 9,5 mm (3/8 po)

PSB 5 : rouleau à peinture à poils longs

Perceuse à basse vitesse, lame de mélange d'époxy, pinceau

#### Mélange

**MISE EN GARDE!** Une fois que le produit est mélangé à fond, versez immédiatement tout le contenu du contenant sur la surface de béton préparée. En raison de sa réactivité élevée, cet époxy a une tendance à accumuler une chaleur intense lorsqu'en masse, comme lorsqu'il est laissé dans le contenant original. Si cela survient, ne touchez pas le contenant. Fermez le couvercle sans serrer, et transportez le contenant par la poignée dans une pièce froide ou à l'extérieur jusqu'à ce que l'époxy durcisse et refroidisse.

Pour le mélange, l'agent de durcissement (Partie B) est ajouté à la résine (Partie A). Après l'ouverture de chaque contenant, mélangez la résine (Partie A) à fond avant le mélange. Versez tout l'agent de durcissement dans la partie de résine, et mélangez à fond pendant un minimum de trois minutes avec une perceuse à basse vitesse et une lame de mélange d'époxy. Une fois mélangé, versez une partie du matériau dans le contenant de l'agent de durcissement, mélangez pendant 30 secondes, et ensuite versez tout le contenu de nouveau dans le contenant de résine. Cette étape garantit qu'aucun résidu d'agent de durcissement ne demeure inaltéré. Mélangez pendant 30 secondes supplémentaires avant l'application.

### Application

Taux d'application approximatif: 150 - 200 sq. ft. (14 - 18.5 m<sup>2</sup>) Par Unité. Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.

Une fois le produit bien mélangé, verser immédiatement tout le contenu du contenant sur la surface préparée. Ne pas placer le contenant à l'envers sur une surface. Appliquer immédiatement dans une direction uniforme. Utiliser un rouleau à peinture à poil court ou un racloir cranté avec roulage arrière pour obtenir des surfaces plus lisses ou un rouleau à grain plus long pour les supports plus inégaux. Utiliser un pinceau pour les zones moins accessibles et les coins.

#### Sablage diffusé

En fonction des conditions du chantier, l'époxy reste humide ou frais pendant environ 30 minutes (70°F / 21°C). Des températures plus basses allongeront cette période, tandis que des températures plus élevées la raccourciront considérablement. Le sablage diffusé doit s'effectuer immédiatement pendant que l'époxy est frais. Le sable doit être propre, sec et fin (environ 0,63 mm à 0,51 mm (1/40 po à 1/50 po) comme calibre de grain ou no 30 or 35 de tamisage). Diffuser uniformément sur toute la surface en portant un masque anti-poussière approuvé par le NIOSH en conformité avec les exigences de l'OSHA concernant la manipulation du sable (silice cristalline). Utiliser environ 0,4 kg (1 lb) de sable par 0,09 m<sup>2</sup> (1 p2) de surface. Ne pas rester debout ou marcher sur l'époxy fraîchement appliqué lors de la diffusion du sable. Lorsqu'une aire a été entièrement recouverte de sable, on peut marcher sur la surface du sable, pourvu qu'on s'assure de ne pas exposer ni perturber l'époxy. Lorsque le sablage diffusé est terminé, éviter toute circulation jusqu'à la prise (Minimum 6 heures, 70°F / 21°C).

#### Temps de durcissement minimal (70°F / 21°C)

16 heures avant la pose de la sous-couche ou de la chape. 6 heures avant le nettoyage au sable et/ou la deuxième couche facultative pour l'imperméabilisation descendante secondaire.

## Nettoyage du sable (le cas échéant)

Une fois durci, retirer tout le sable excédentaire comme suit:

Ne balayez pas. À l'aide d'un racloir en caoutchouc, regroupez l'excès de sable dans des piles. Pelletez les piles de sable dans des barils désignés à cet effet. Le sable recueilli doit être filtré à travers un tamis pour retirer les débris et permettre au sable d'être utilisé lors de

prochains projets.

Aspirez le sable restant en utilisant un aspirateur robuste de type seau (style Shop-Vac) et un système d'aspiration de dépoussiérage HEPA.

La surface préparée propre du sable est le système d'apprêt pour la sous-couche d'ARDEX. Aucun apprêt supplémentaire n'est requis. Il n'y a pas de limite quant à la durée d'exposition de la surface sablée avant de poser la sous-couche ou la chape ARDEX sous réserve que la surface ne devienne pas contaminée. Si la sous-couche ou la chape n'est pas installée immédiatement, protégez sa surface contre toute circulation liée à la construction, toute saleté et tout débris à l'aide de Masonite ou d'un produit semblable.

## Apprêtage 4 (Si / au besoin): Imperméabilisation descendante secondaire

Pour l'imperméabilisation descendante secondaire, une deuxième couche est nécessaire sur la couche initiale sablée et diffusée. Après que la première couche a durci pendant au moins six heures et que l'excès de sable a été enlevé comme indiqué ci-dessus, appliquer une deuxième couche à un angle de 90 degrés par rapport à la première. En raison de la surface de sable texturée de la première couche, le taux de couverture de la deuxième couche sera diminué (environ 9 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) par unité). Sabler-diffuser immédiatement dans l'époxy frais, comme susmentionné.

Après 16 heures, enlever tout l'excès de sable comme susmentionné et effectuer la pose de la sous-couche ou de la chape ARDEX.

Veillez noter ce qui suit concernant l'imperméabilisation descendante secondaire :

- Cette application ne doit pas être utilisée comme élément d'un système de couverture.
- ARDEX ne peut être tenue responsable du passage de l'eau à travers des fissures ou des joints existants ou nouveaux.
- L'application d'une imperméabilisation descendante n'affecte pas la résistance à l'eau des sous-couches ou des chapes ARDEX posées ultérieurement. Toujours respecter les environnements d'application appropriés pour la sous-couche ou la chape sélectionnée.

## Sous-couche / Chape Installation

Consultez les exigences particulières du relevé des données techniques pour ARDEX Sous-couche ou Chape.

## Craquelage

Les chapes non structurelles appliquées en couche mince n'empêchent pas le mouvement de la dalle structurelle, ce qui pourrait causer la remontée des fissures. La remontée des fissures est fréquente en cas de déflexion de la dalle, de vibrations dues à la circulation des camions et/ou des métros, de grattes-ciel qui chancellent ou « s'agitent » dans le vent, de fissures ou de joints existants dans la dalle et/ou de boîtiers électriques, d'évents ou d'autres encarts métalliques. Bien que l'apprêtage avec l'ARDEX EP 2000 soit la meilleure façon de minimiser la possibilité d'une remontée des fissures, les fissures pourraient télégraphier jusqu'à la surface dans toute aire qui présente du mouvement.

En outre, certaines conditions de chantier peuvent entraîner la formation de fissures capillaires. La microfissuration, bien que déplaisante sur le plan esthétique, ne gêne habituellement pas le rendement général de la chape. La cause la plus fréquente de microfissuration est l'évaporation excessivement rapide de l'humidité du produit pendant le durcissement en raison d'une humidité ambiante faible ou d'un mouvement rapide de l'air dans l'espace. La microfissuration peut aussi survenir lorsqu'il y a un léger mouvement ou une déformation pendant le durcissement de la chape.

Si un craquelage survient, nous recommandons de sonder les surfaces touchées pour garantir que la chape a bien adhéré au support.

## 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 [ardexamericas.com](http://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.

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](http://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. Mélange et Essais effectués à 70°F / 21°C.

<b>Mélange Ratio:</b>	Ajouter tout le contenu prémesuré de la Partie B (agent de durcissement) dans la Partie A (résine).
<b>Approximatif Couverture:</b>	150 - 200 sq. ft. (14 - 18.5 m <sup>2</sup> ) Par Unité Dépend du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
<b>Temps de travail:</b>	30 minutes
<b>Temps de durcissement minimal / Praticable:</b>	16 heures avant la pose de la sous-couche ou de la chape. 6 heures avant le nettoyage au sable et/ou la deuxième couche facultative pour l'imperméabilisation descendante secondaire.
<b>VOC:</b>	12.4 g/L, A+B, Par ASTM D2369
<b>Emballage:</b>	1.089 gal. (4.12 L) Unité
<b>Entreposage:</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Empêcher de geler. Tenir loin de la chaleur.
<b>Durée de conservation:</b>	12 mois, si non ouvert et stocké adéquatement
<b>Garantie:</b>	La garantie limitée courante d'ARDEX L.P. s'applique. Pour obtenir tous les détails des garanties: <a href="http://www.ardexamericas.com/services/warranties">www.ardexamericas.com/services/warranties</a> .

Droits d'auteur 2024 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2024-09-24. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com).

Visit [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at [www.dtausagroup.com](http://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](http://www.ardexamericas.com)