



---

# **ARDEX TL 1000™**

## **Sous-couche Autonivelante**

---

**Conçu tout particulièrement pour niveler rapidement les sols avant la pose des carreaux**

**À base de ciment Portland**

**Lisser les supports pour béton, granite, carreaux de céramique et les faux-planchers en bois, neufs ou déjà existants**

**S'applique jusqu'à une épaisseur de 1-1/4 po**

**Possibilité de marcher sur la surface enduite après trois heures**

**Pose des carreaux après 6 à 8 heures**

**Pour usage intérieur seulement**

---

**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.ardex.com](http://www.ardex.com)

# ARDEX TL 1000™

## Sous-couche Autonivelante

---

### Description et utilisation

ARDEX TL 1000™ est une sous-couche autonivelante à base de ciment de Portland qui comprend des polymères synthétiques redispersibles conçues tout particulièrement pour niveler rapidement les sols avant la pose des carreaux. Sert à niveler et à lisser des supports intérieurs pour béton, granite et carreaux de céramique ainsi que des faux-planchers en bois, au niveau du sol, au-dessous ou au-dessus du niveau du sol. Peut être coulée ou pompée si elle est mélangée avec de l'eau. Atteint son propre niveau et produit une surface lisse, plane et dure. Durcit et sèche rapidement sans rétrécir, se fissurer ou s'écailler. Il est possible d'y marcher dessus 3 heures après l'application. La pose de la plupart des carreaux peut ensuite être effectuée après 6 à 8 heures et la pose des autres revêtements de sol après 1 à 3 jours.

### Préparation du plancher brut

Toutes les surfaces en béton doivent être solides, minutieusement nettoyées et exemptes d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de gypse et de latex, d'agent durcisseur ou de mastic d'étanchéité et de tout autre contaminant qui pourrait constituer une barrière anti-adhérence. Au besoin, nettoyez la surface par des moyens mécaniques (abrasion par projection, décapage, etc.) afin de vous assurer que le béton est sain et solide. Les surfaces en béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent aussi être nettoyées par des moyens mécaniques qui les rendront saines et solides. Les décapants, dissolvants d'adhésifs, solvants et poudres à balayer ne constituent pas des moyens acceptables de nettoyer le support. L'utilisation d'équipement de sablage n'est pas considérée comme une méthode d'élimination efficace des agents durcisseurs ou du mastic d'étanchéité. Pour une pose réussie, les supports doivent être secs et correctement apprêtés. L'application des produits ARDEX requiert une température de l'air et des supports 50 °F (10 °C) au moins. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la brochure sur la préparation de support ARDEX.

### Outils recommandés

Lame de mélange T-1 ARDEX, tambour mélangeur T-10 ARDEX, spatule T-4 ARDEX, lisseur T-5 ARDEX, seau mesureur MB-5.0, mèche ultra-robuste de 1/2 po (650 t/m).

### Apprêt

Le béton absorbant standard doit être enduit avec de l'apprêt ARDEX P 51™ dilué à parts égales dans de l'eau. Appliquez uniformément avec un balai à poils doux. N'utilisez pas de rouleaux de peinture, de balai à franges ou d'équipement de pulvérisation. Ne laissez pas d'endroits à découvert. Éliminez les flaques et les surplus d'apprêt. Laissez sécher l'apprêt jusqu'à la formation d'une pellicule mince et transparente (min. 3 heures, max. 24 heures).

Pour éviter la formation de bulles et de piqûres dans le produit ARDEX TL 1000, un béton extrêmement absorbant peut nécessiter deux applications d'apprêt ARDEX P 51. Dans ce cas, effectuez une première application du produit ARDEX P 51 dilué dans 3 parts d'eau. Laissez sécher complètement (1 à 3 heures) et appliquez une deuxième couche de produit ARDEX P 51 mélangé en parts égales avec de l'eau, tel qu'indiqué ci-dessus.

Les supports non poreux tels que le béton poli, le granite et les carreaux de grès cérame ou de céramique doivent être enduits avec l'apprêt ARDEX P 82™ ULTRA PRIME. Suivez les directives de mélange fournies sur le contenant et appliquez le produit à l'aide d'un rouleau à poils courts ou en mousse, en laissant une mince couche d'apprêt. Ne laissez pas d'endroits à découvert. Éliminez les flaques et les surplus d'apprêt. Laissez sécher l'apprêt jusqu'à la formation d'une pellicule mince légèrement collante (min. 3 heures, max. 24 heures).

### Mélange et application – manuellement

Le produit ARDEX TL 1000 doit être mélangé en utilisant deux sacs à la fois. Mélangez chaque sac de 50 lb avec 4,75 pintes (4,5 litres) d'eau. Versez d'abord l'eau dans le tambour malaxeur, puis ajoutez chaque sac de produit ARDEX TL 1000 tout en mélangeant avec la lame de mélange ARDEX T-1 et une perceuse à usage industriel de 1/2 po (650 t/m min.). Mélangez bien pendant 2 à 3 minutes environ pour obtenir un mélange sans grumeaux. N'ajoutez pas trop d'eau! Une mousse jaunâtre qui apparaît pendant le mélange ou une sédimentation de l'agrégat de sable survenant pendant la pose sont les signes d'un excès d'eau.

Le temps d'écoulement de l'apprêt ARDEX TL 1000 est de 10 minutes à une température de 70 °F (21 °C). Versez le mélange liquide sur le sol et étalez-le à l'aide de la spatule ARDEX T-4. Lissez immédiatement le produit à l'aide du lisseur ARDEX T-5. Mettez des chaussures de baseball ou de soccer sans crampons métalliques pour éviter de laisser des marques dans le liquide ARDEX TL 1000.

### Mélange et application – pompage

Le produit ARDEX TL 1000 peut être pompé à l'aide d'une pompe de mélange automatique ARDEX Levelcraft™. La pompe Levelcraft assure une application uniforme et lisse outre un rendement élevé. Elle peut être louée auprès d'un distributeur agréé ARDEX et est prise en charge par les services techniques ARDEX.

Démarrez la pompe en réglant le débit d'eau à 165 gallons par heure, puis réglez à une lecture d'eau minimale qui assure des propriétés autonivelantes. N'ajoutez pas trop d'eau! Vérifiez la consistance du produit sur le sol pour vous assurer que l'agrégat de sable est uniformément réparti, tant au niveau de la surface qu'au niveau de la coulée en source. Les conditions qui prévalent durant la pose, notamment les variations en matière d'eau, de poudre, de support et de température ambiante requièrent l'ajustement de la quantité d'eau au cours de la pose pour éviter tout excès.

Le temps d'écoulement de l'apprêt ARDEX TL 1000 est de 10 minutes à une température de 70 °F (21 °C). Versez le mélange liquide sur le sol et étalez-le à l'aide de la spatule ARDEX T-4. Lissez immédiatement le produit à l'aide du lisseur ARDEX T-5. Mettez des chaussures de baseball ou de soccer sans crampons métalliques afin d'éviter de laisser des marques dans le liquide ARDEX TL 1000. Communiquez avec le service technique ARDEX pour obtenir les directives détaillées pour une application au moyen de la pompe.

### Épaisseur de l'application

Le produit ARDEX TL 1000 doit être appliqué selon une épaisseur minimale de 1/8 po sur le point le plus haut du sol, ce qui résulte habituellement en une épaisseur de 1/4 po sur tout le sol. ARDEX

---

TL 1000 peut être installé jus qu'à un maximum de 1 1/4 po. Il peut aussi être appliqué pour rattraper les élévations existantes.

## Préparation et application sur des planchers bruts en bois

Les planchers bruts en bois doivent être des revêtements en bois franc solides, à rainures et à languettes de 3/4 po minimum, classés de type 1 par l'APA, en contreplaqué utilisable à l'extérieur ou équivalents à des panneaux à copeaux orientés (OSB). Le plancher brut doit être robuste et solidement fixé pour assurer une base rigide. Tous les panneaux qui bougent doivent être reclusés. La surface du bois doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de vernis à la gomme laque ou de tout contaminant qui pourraient constituer une barrière anti-adhérence. Au besoin, poncez jusqu'à ce que le bois soit nu. Vous pouvez utiliser un ponceur à tambour à usage commercial pour poncer de grandes surfaces. N'utilisez pas de solvants, de décapants ou de produits nettoyants. Passez l'aspirateur pour enlever la poussière et les débris. Les joints ouverts doivent être comblés avec la SOUS-COUCHE DE FINITION À PRISE RAPIDE ET À BASE DE CIMENT ARDEX FEATHER FINISH®.

Il incombe à l'entrepreneur chargé de l'application de s'assurer que le plancher brut a été minutieusement nettoyé et correctement fixé avant la pose du produit ARDEX.

Apprêtez les planchers bruts en bois avec l'APPRÊT ULTRA ARDEX P 82. Suivez les consignes de mélangeage figurant sur le contenant et appliquez une couche d'apprêt aussi mince que possible, pas plus épaisse qu'une mince couche de peinture, à l'aide d'une raclette ou d'un rouleau à poils courts ou en éponge. Ne laissez pas d'endroits à découvert. Éliminez les flaques et les surplus d'apprêt. Laissez sécher l'apprêt jusqu'à la formation d'une pellicule mince légèrement collante (min. 3 heures, max. 24 heures). Le produit ARDEX P 82 doit être appliqué en une mince couche dans l'heure suivant le mélangeage. Une couche épaisse produirait une surface souple et caoutchouteuse qui pourrait fendiller le produit ARDEX TL 1000. Les apprêts ARDEX exigent un délai de séchage plus long si la température de la surface est basse et/ou si le taux d'humidité ambiante est élevé. N'appliquez pas le produit ARDEX TL 1000 tant que l'apprêt n'est pas complètement sec.

Installez un treillis métallique à mailles en losange galvanisé (« lattis ») 3,4 sur le plancher brut en bois enduit d'apprêt, que vous agrafez tous les 6 po environ pour l'empêcher de « flotter ». Cette procédure peut être effectuée durant le temps de séchage du produit. Il vous suffit de placer le treillis métallique sur la surface apprêtée et de vous tenir sur le treillis pendant que vous l'agrafez. Ne marchez pas sur l'apprêt tant qu'il n'est pas sec. Faites chevaucher d'environ 1 po les morceaux de treillis adjacents. Après avoir installé le treillis, laissez l'apprêt sécher complètement tel qu'indiqué plus haut.

Le produit ARDEX TL 1000 doit être mélangé en utilisant deux sacs à la fois. Pour chaque sac, mélangez 2 pintes (1,9 litre) de produit ARDEX E 25™ RESILIENT EMULSION avec 4 pintes (3,785 litres) d'eau. Versez d'abord le liquide dans le tambour malaxeur ARDEX T-10, puis ajoutez chaque sac de poudre ARDEX TL 1000 tout en mélangeant à la vitesse maximum au moyen de la lame de mélange ARDEX T-1 et d'une perceuse à usage industriel de 1/2 po (650

t/m min.). Mélangez bien pendant 2 à 3 minutes pour obtenir un mélange sans grumeaux. Appliquez selon une épaisseur minimale de 3/8 po sur le point le plus haut du sol, en suivant les instructions d'application ci-après.

Si vous appliquez le matériau à l'aide de la pompe de mélange automatique ARDEX Levelcraft, contactez le Service technique ARDEX pour obtenir les instructions.

Il est possible de marcher sur la surface après 3 heures et la plupart des carreaux peuvent être posés après 6 à 8 heures. Les autres revêtements de sol peuvent être posés après 1 à 3 jours. Une basse température du support et/ou un taux d'humidité ambiante élevé prolongeront le temps de séchage de l'apprêt.

## Remarques

Ce produit doit être uniquement appliqué à l'intérieur et sur des supports secs. Ne l'utilisez pas sur des surfaces constamment exposées à l'eau ou à l'humidité, permanente ou intermittente, au risque de nuire à la performance de la sous-couche, des carreaux ou autre revêtement de sol. Ce produit n'est pas un pare-vapeur et doit laisser passer l'humidité. **Suivez les directives du fabricant des carreaux ou du revêtement de sol concernant la teneur maximale admissible du support en matière d'humidité, puis effectuez un essai sur le support avant d'utiliser le produit ARDEX TL 1000.** Aux endroits où l'humidité dépasse la teneur maximale admissible, Ardex recommande d'utiliser le produit ARDEX MC™ MOISTURE CONTROL SYSTEM. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la brochure technique ARDEX.

Prévoyez toujours un nombre suffisant de zones de test, notamment sur les carreaux ou le revêtement de sol, pour déterminer si le produit est adapté à l'utilisation prévue. Comme les revêtements de sol varient, communiquez toujours avec le fabricant pour obtenir les directives particulières, notamment en ce qui a trait à la teneur en humidité maximale admissible, au choix de l'adhésif et à l'utilisation finale prévue pour le produit.

Les apprêts ARDEX exigent un temps de séchage plus long si la température du support est basse et/ou si l'humidité ambiante est élevée. N'appliquez pas le produit ARDEX TL 1000 avant que l'apprêt ne soit complètement sec.

## Précautions

Le produit ARDEX TL 1000 contient du ciment Portland et de l'agrégat de sable. Évitez le contact avec les yeux ou la peau. Effectuez le mélange dans un endroit bien ventilé et évitez de respirer la poudre ou la poussière. GARDEZ HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS. Lisez attentivement et observez tous les avertissements et les mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. Pour de plus amples renseignements sur les mesures de sécurité, reportez-vous à la fiche signalétique du produit ou consultez notre site Web à [www.ardex.com](http://www.ardex.com).

Ne mélangez jamais ce produit avec du ciment ou des additifs autres que les produits ARDEX approuvés. Observez les règles de base qui s'appliquent à la manipulation du béton. N'appliquez pas le produit si la température de la surface de l'air est inférieure à 50 °F (10 °C).

## Données techniques selon les normes de qualité Ardex

---

Toutes les données sont basées sur un rapport de mélange de 4 parts de poudre et de 1 part d'eau à une température de 70 °F (21 °C).

<b>Taux de mélange :</b>	5 pintes (4,75 l) d'eau pour un sac de 50 lb
<b>Pouvoir couvrant :</b>	25 pi <sup>2</sup> par sac à 1/4 po
<b>Temps d'écoulement :</b>	10 minutes
<b>Début de prise (ASTM C191) :</b>	environ 30 minutes
<b>Fin de prise (ASTM C191) :</b>	environ 60 minutes
<b>Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séché à l'air seulement) :</b>	4 000 psi à 28 jours
<b>Résistance à la flexion (ASTM C348) :</b>	1 000 psi à 28 jours
<b>Inflammabilité (ASTM E84) :</b>	Propagation du feu -0- Pouvoir calorifique -0- Dégagement de fumée -0-
<b>Possibilité de marcher dessus :</b>	après 3 heures
<b>Pose des carreaux :</b>	après 6 à 8 heures
<b>Pose du revêtement de sol :</b>	après 1 à 3 jours
<b>Emballage :</b>	poids net de 50 lb/22,7 kg dans des sacs en papier
<b>Entreposage :</b>	dans un endroit frais et sec. N'exposez pas les sacs au soleil.
<b>Durée de conservation :</b>	un an, sans être ouvert
<b>Garantie :</b>	veuillez vous reporter à la Brochure de la garantie de pose de carreaux et de pierre ARDEX

© 2008 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.  
AT240 10/08

---

**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.ardex.com](http://www.ardex.com)