



---

# ARDEX TWP™

## Enduit de ragréage et de finition pour murs en béton verticaux

---

**S'utilise pour boucher et lisser les surfaces en béton ou en maçonnerie verticales intérieures et extérieures**

**À base de ciment Portland**

**Facile à préparer et à appliquer**

**Durcit rapidement sans retrait**

---

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

# ARDEX TWP™

## Enduit de ragréage et de finition pour murs en béton vert

### Description et utilisation

ARDEX TWP™ est un enduit de finition à base de ciment Portland applicable au plateau utilisé pour boucher et lisser des surfaces en béton verticales intérieures et extérieures, notamment les murs mis en place par relèvement, les panneaux en béton préfabriqués ou coulés sur place et autres surfaces en béton ou en maçonnerie avant le scellement ou la peinture. Mélangé avec de l'eau, il produit une consistance lisse et onctueuse idéale pour reboucher les défauts de surface tels que les éclats, entailles, fissures, écailles, bullage ou nids de cailloux – des défauts de surface de tous types, tailles ou formes devant être rebouchés et lissés avant revêtement. ARDEX TWP durcit et sèche rapidement sans retrait, fissuration ni effritement. Il est plus dur et plus durable que les ragréages traditionnels en plâtre et en latex et, comme il sèche de façon interne, il peut être scellé ou peint dès que la surface est dure.

### Préparation du support

Toutes les surfaces en béton doivent être saines, solides et exemptes de tout contaminant susceptibles d'avoir un effet anti-adhérent, notamment produit de décoffrage, produit d'étanchéité ou peinture existants, enduit de ragréage, surfaces faibles ou décollées, poussière, saleté ou dépôt gras. Au besoin, décaper la surface mécaniquement par sablage ou abrasion jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être décapées par des moyens mécaniques jusqu'à obtenir un béton sain et solide. 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. Le ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des composés de cure et d'étanchéité. Les surfaces doivent être sèches pour que la mise en œuvre soit réussie. La température de la surface et de l'air doit être d'au moins 10 °C (50 °F) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX. Pour de plus amples renseignements, consulter la brochure de préparation des supports ARDEX.

### Outils recommandés

Seau de mélange, truelle carrée, plateau en acier, taloche en caoutchouc, éponge, malaxeur annulaire ARDEX T-2 et perceuse puissante de 1/2 pouce (650 tr/mn min.).

### Mélange et application

Mélanger chaque sac de 4,54 kg (10 lb) d'ARDEX TWP avec 2,4 litres (2 1/2 quarts) d'eau propre. **Ne pas trop mouiller !** L'emploi d'eau supplémentaire affaiblit l'enduit ARDEX TWP et réduit sa durabilité. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter le produit ARDEX TWP. Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser un malaxeur ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 1/2 pouce. Le malaxage mécanique produit une consistance plus lisse et onctueuse sans ajout

d'eau. Pour les quantités moindres, mélanger 2 volumes de poudre à 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une consistance sans grumeaux.

La durée d'emploi de l'enduit ARDEX TWP est d'environ 15 à 20 minutes à 21 °C (70 °F). Si le produit commence à prendre dans le seau, remalaxer avant utilisation. **Ne pas rajouter d'eau.**

Après malaxage, appliquer l'enduit sur la surface préparée au moyen d'un plateau en acier. Appliquer une pression suffisante pour combler tous les défauts de surface. Le cas échéant, de petites retouches sont possibles à l'aide d'une taloche en caoutchouc ou d'une éponge légèrement humide, une fois que la surface a commencé à durcir. Une fois que le matériau a totalement pris, la surface peut être lissée au papier de verre fin ou réenduite.

### Épaisseur de pose

L'enduit ARDEX TWP ne contient ni sable ni charges granuleuses et peut être aminci jusqu'au bout pour produire des transitions parfaites. Utiliser ARDEX TWP sur de petites surfaces pour reboucher les entrailles, écailles ou bullages de toute profondeur. Noter que les applications plus épaisses prennent plus de temps à durcir.

### Étanchéité et peinture

ARDEX TWP ne nécessite aucune procédure de cure ou de séchage particulière. Grâce à sa formulation unique, l'application de peinture au latex ou d'un produit de scellement à l'eau peut débuter dès que la surface a durci – il n'est pas nécessaire qu'elle soit complètement sèche. Le temps de séchage et la durée jusqu'au durcissement de la surface varient en fonction des conditions du chantier, du type de support et de l'épaisseur d'application. Par exemple, le lissage de petits creux peut nécessiter un temps de séchage de 15 minutes seulement alors que les applications plus épaisses, ainsi que celles à l'extérieur à des températures réduites, peuvent prendre une heure ou plus.

L'enduit ARDEX TWP est à base de ciment Portland et de couleur grise une fois sec. Comme la couleur du béton et les conditions du chantier peuvent grandement varier, il n'est pas prévu que ce produit ait la même couleur que la surface ragréée ou qu'une dalle en béton adjacente. Les conditions du chantier, notamment l'ensoleillement, le vent ou l'exposition à l'humidité avant la prise complète, peuvent causer des variations de teinte. Si ceci n'est pas souhaitable, utiliser un produit de scellement pigmenté de type ARDEX CG™ Concrete Guard™ (base grise ou colorable pigmentée). Pour de plus amples renseignements, consulter le service technique d'ARDEX.

## Remarques

La durée d'emploi de l'enduit ARDEX TWP est d'environ 15 à 20 minutes à 21 °C (70 °F). La durée d'emploi varie avec la température ambiante.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment le produit de scellement, pour vérifier que le produit convient pour l'emploi prévu et présente l'apparence souhaitée. Comme la porosité des surfaces à base de ciment varie, l'application d'une couche d'apprêt sur toute la surface (zones ragréées et non ragréées) avant d'appliquer la couche de peinture de finition produit une apparence plus uniforme. Se renseigner auprès du fabricant du produit de scellement concernant l'utilisation d'un produit d'apprêt.

ARDEX TWP est destiné à des applications verticales intérieures ou extérieures devant recevoir une couche appropriée de produit de scellement ou de peinture. Ne pas utiliser pour des applications devant être exposées directement aux intempéries. Ne pas appliquer si de la pluie ou du gel sont annoncés dans les 24 heures. Ne pas utiliser sur des surfaces devant être sujettes à de l'eau stagnante ou de l'humidité permanente, comme les murs de soutènement.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits agréés par ARDEX. Observer les règles de base de travail du béton. Ne pas appliquer pour des températures de la surface et de l'air inférieures à 10 °C (50 °F). Poser rapidement si le support est tiède et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Pour préserver sa fraîcheur, l'enduit ARDEX TWP doit être à l'abri de l'air lorsqu'il n'est pas utilisé. Pour protéger le produit inutilisé, éliminer l'air du sac et le fermer hermétiquement. Ouvrir et refermer hermétiquement selon les besoins.

## Précautions

L'enduit ARDEX TWP contient du ciment Portland. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Effectuer le mélange dans un endroit bien ventilé et éviter de respirer la poudre ou la poussière de produit. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien lire et respecter les mises en garde et les avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche de données de sécurité ou visiter notre site Web à l'adresse [www.ardex.com](http://www.ardex.com).

## Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 2 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F)

<b>Proportions de mélange :</b>	2,4 litres (2 1/2 quarts) d'eau propre par sac de 4,54 kg (10 lb). Pour les quantités moindres, utiliser 2 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
<b>Quantités requises : sur un support lisse (environ)</b>	9,3 à 14 m <sup>2</sup> (100 à 150 pi <sup>2</sup> ) par sac pour un enduit mince 3,09 m <sup>2</sup> (33,3 pi <sup>2</sup> ) par sac à une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po) 1,54 m <sup>2</sup> (16,6 pi <sup>2</sup> ) par sac à une épaisseur de 6,4 mm (1/4 po)
<b>Durée d'emploi :</b>	15 à 20 minutes
<b>Durée avant : scellement ou peinture</b>	15 à 60 minutes, en fonction des conditions de chantier
<b>COV :</b>	0 g/L- calculé, SCAQMD 1168
<b>Conditionnement :</b>	Poids net 4,5 kg/10 lb
<b>Entreposage :</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer les sacs au soleil. Pour protéger le produit inutilisé, éliminer l'air du sac et le fermer hermétiquement.
<b>Durée de conservation :</b>	9 mois si non ouvert.
<b>Garantie :</b>	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

© 2009 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.

AT122F (04/13)

---

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