



---

# **ARDEX PANDOMO<sup>MD</sup> W1**

## **Composé décoratif de finition pour murs ARDEX PANDOMO**

---

**Utiliser pour créer des surfaces murales ARDEX PANDOMO<sup>MD</sup> sur les murs et les plafonds intérieurs**

**Excellente adhésion sur une grande variété de surfaces**

**Prise rapide et auto-séchant**

**Excellentes propriétés d'anti-affaissement**

**La teinte blanche permet l'utilisation d'une vaste palette de couleurs lorsqu'elle est pigmentée avec les concentrés colorés ARDEX**

**PANDOMO<sup>MD</sup> CC**

**Grande couverture**

**À base de ciment Portland**

**Applications commerciales et résidentielles**

---

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 PANDOMO<sup>MD</sup> W1

## Composé décoratif de finition pour murs ARDEX PANDOMO

### Description et utilisation

ARDEX PANDOMO<sup>MD</sup> W1 est un composé de finition auto-séchant appliqué à la truelle pour les murs et les plafonds. ARDEX PANDOMO W1 est formulé avec un mélange de ciments Portland et d'autres ciments hydraulique, ainsi que des polymères spéciaux en poudre redispersables. Le composé présente d'excellentes propriétés anti-affaissement et durcit rapidement. ARDEX PANDOMO W1 possède une excellente adhésion sur une grande variété de surfaces poreuses, incluant le béton, le plâtre, le gyproc et tous les types de surfaces de maçonnerie. Utiliser ARDEX PANDOMO W1 pour produire des surfaces murales ARDEX PANDOMO de haute gamme et créatives dans des zones comme les magasins de détail, les boutiques, les hôtels, les cafés et les entrées, ainsi que dans les applications résidentielles.

### Préparation du support

Tous les supports doivent être sains, solides et exempts de poussière, saleté et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Les murs existants doivent être construits selon les codes du bâtiment applicables, et tous les panneaux muraux doivent être solidement fixés. Tous les matériaux détachés ou autrement faibles doivent être enlevés mécaniquement. Ne pas utiliser de produits chimiques pour préparer le support. Les supports doivent être secs; leur température et la température ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F). Pour de plus amples renseignements, consulter la brochure de préparation des supports ARDEX.

### Outils recommandés

**Mélange et application :** Balance en grammes, seau de mélange, seau pour mesurer (2,5 l [85 oz] par sac de 5 kg [11 lb]), lame de mélange annulaire ARDEX T-2, une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po) (vitesse minimale de 650 tr/min), une truelle en acier et un couteau à plâtre de 45 à 60 cm (18 à 24 po).

**Traitement de surface :** une ponceuse à main avec aspirateur Festool ROTEX RO 150 FEQ-avec des disques abrasifs et de brunissage ainsi qu'un applicateur en laine de mouton.

### Épaisseur de l'application

ARDEX PANDOMO W1 est appliqué en deux couches, avec une épaisseur minimale recommandée de 2 mm (1/16 po) par couche. Pour un ragréage préliminaire, des imperfections de surface, les têtes de vis ou les joints de gyproc et maçonnerie, ARDEX PANDOMO W1 peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 12 mm (1/2 po). L'épaisseur totale de l'application, incluant les couches de finition, ne doit pas dépasser 18 mm (3/4 po). L'épaisseur finale appliquée variera avec la texture du support et la technique de finition utilisée.

Pour les zones de lissage préliminaire qui nécessitent des épaisseurs supérieures à 12 mm (1/2 po), communiquer avec le Service technique ARDEX.

### Mélange et application

Pour la pose et le séchage avec le produit ARDEX PANDOMO W1, l'espace et les produits doivent présenter une température stable entre 10 °C et 25 °C (55 °F et 77 °F) avec une humidité relative ambiante de 40 % à 60 %.

Pour obtenir de meilleurs résultats, prémélanger la quantité d'eau totale prévue avec les concentrés colorés indiqués d'ARDEX PANDOMO<sup>MD</sup> CC pour minimiser les variations de couleurs entre les lots. Mélanger chaque sac de 5 kg (11 lb) avec 2,5 litres (85 oz) d'eau propre. Verser d'abord l'eau pigmentée dans le seau de mélange, puis ajouter ARDEX PANDOMO W1 tout en malaxant avec une palette ARDEX T-2 montée sur une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po). Bien mélanger pendant environ 2 à 3 minutes pour obtenir un produit sans grumeaux, puis le laisser reposer pendant 1 à 3 minutes. Remélanger avant d'appliquer pour garantir une consistance crémeuse.

### Ne pas ajouter trop d'eau!

Pré-lisser la surface du mur si nécessaire. Lorsque ARDEX PANDOMO W1 est utilisé pour un lissage préliminaire, permettre que le W1 sèche un minimum de 60 minutes avant d'apprêter toutes les surfaces avec

l'apprêt ARDEX P 51<sup>MC</sup> PRIMER dilué dans une proportion de 1:3 avec de l'eau. Appliquer avec un rouleau ou une brosse à peindre, et laisser sécher l'apprêt pendant 1 à 3 heures.

ARDEX PANDOMO W1 a un temps de travail de 30 minutes à 21 °C (70 °F). La méthode d'application du système à deux couches dépendra du fini désiré :

**Pour un fini lisse :** appliquer la première couche à l'aide d'une truelle en acier et la laisser sécher pendant 60 minutes avant d'appliquer la seconde couche. Après avoir laissé la seconde couche sécher pendant 30 à 60 minutes, mouiller légèrement la surface à l'aide d'une éponge ou par vaporisation, puis la lisser à l'aide d'un couteau à plâtre de 45 à 60 cm (18 à 24 po). Laisser la deuxième couche durcir pendant un minimum de 5 heures supplémentaires, puis sabler la surface à l'aide de la ponceuse manuelle Festool avec du papier sablé de grain 120. Continuer en polissant avec un tampon à brunir pour enlever la poussière restante.

**Pour un fini texturé :** appliquer la première couche à l'aide de la technique de texturation désirée et la laisser sécher pendant 60 minutes. Veuillez noter que cette couche doit être appliquée à une épaisseur suffisante pour la technique de texturation utilisée. La deuxième couche est appliquée et laissée sécher pendant un minimum de 5 heures supplémentaires, suivie par un sablage avec la ponceuse manuelle Festool et du papier sablé de grain 120, puis par un polissage avec un tampon à brunir pour

enlever toute poussière restante. Si désiré, la deuxième couche peut être appliquée à l'aide d'une couleur différente pour obtenir une apparence tridimensionnelle.

Les surfaces lisses et les surfaces texturées doivent être rendues étanches avec l'enduit de scellement ARDEX PANDOMO<sup>MD</sup> SL STONE OIL appliqué selon les instructions fournies dans la brochure technique et à l'aide d'un applicateur en laine de mouton. Veuillez noter que l'application de l'enduit de scellement ARDEX PANDOMO SL assombriera la surface de manière permanente et donnera à la couleur une teinte légèrement ambrée. L'enduit de scellement ARDEX PANDOMO SL permet d'obtenir une surface au ton très chaud, ne requérant qu'un entretien périodique léger.

### **Conseils pour réussir l'application**

- Mélanger l'eau pigmentée de manière continue pour empêcher que le concentré de matière colorante ne se dépose au fond du récipient.
- La surface recouverte d'ARDEX PANDOMO W1 ne doit pas être trop dure, mais elle peut être trop molle. Si la surface est toujours froide ou humide au toucher, attendre un peu plus longtemps avant de continuer.
- Démarrer la ponceuse Festool dans l'air, plutôt que sur la surface du mur et commencer à effectuer un mouvement vers l'avant lorsque les disques entrent en contact avec la surface du mur.
- La mise en contact initiale du ponçage peut parfois amener à entailler agressivement la surface touchée. Pour cette raison, essayer toujours de commencer le sablage dans un endroit discret (derrière une porte, dans un coin, etc.).
- Ne jamais immobiliser la machine. Cela pourrait causer des variations sur la surface du fini.
- Les papiers sablés ne sont pas toujours semblable. Pour cette raison, vous devriez toujours roder les disques abrasifs avant de les utiliser sur la surface du ARDEX PANDOMO W1.
- Un papier sablé permet de poncer une surface d'environ 20 m<sup>2</sup> à 25 m<sup>2</sup> (215 pi<sup>2</sup> à 270 pi<sup>2</sup>). Lors du traitement de la surface, veiller à remplacer les papier chaque fois que cela est nécessaire.
- Le produit ARDEX PANDOMO W1 et le produit de scellement doivent être appliqués de façon continue. Si une partie du processus est interrompue par les autres métiers, il est susceptible de causer la variance esthétique, et les dommages irréparables.
- Ne pas faire égoutter ni déverser de liquide sur la surface recouverte d'ARDEX PANDOMO W1 pendant tout le processus d'application.

### **Entretien**

Après son application, toute surface finie nécessite un nettoyage et un entretien réguliers. Pour les procédures de maintenance, faire référence au Guide de maintenance ARDEX PANDOMO. Il est très facile de nettoyer un mur recouvert d'ARDEX PANDOMO. Il convient toutefois d'effectuer ce processus en stricte conformité avec les instructions de nettoyage du guide. Il est fortement recommandé qu'un programme d'entretien soit mis en place pour préserver la valeur de l'installation.

### **Remarques :**

Ce produit est réservé à un usage intérieur uniquement. Ne pas utiliser dans des zones comme les douches, car l'endroit pourrait nuire à la performance du fini et du produit de scellement. Les dossierets dans les cuisines et les salles de bain sont acceptables aussi longtemps que le produit n'est pas exposé constamment à de l'eau.

Les murs recouverts d'ARDEX PANDOMO ne sont pas conçus pour présenter une apparence parfaitement homogène. L'étalement, le lissage et le processus de ponçage créeront des variations optiques au niveau de l'apparence du mur, même si celui-ci est très plat. L'apparence esthétique obtenue est soumise à des variations techniques et artistiques possibles. Ces variations du fini constituent un effet désiré et doivent être prises en compte.

Les détails dans le nuancier sont à titre de suggestions, et l'apparence finale peut varier selon le support, l'épaisseur de l'installation et les conditions ambiantes. Toujours prévoir un nombre suffisant de zones de test situées dans des endroits discrets, y compris la méthode d'outillage et la pose du produit ARDEX PANDOMO SL. Il convient de fabriquer une maquette sur le site, qui soit approuvée par le représentant du propriétaire et qui comprenne l'adéquation à l'usage et à l'esthétique prévues. Cette maquette doit être évaluée et approuvée dans les conditions d'éclairage prévues. La maquette doit être approuvée dès son achèvement, et le représentant du propriétaire a la responsabilité de protéger la surface finie au besoin si d'autres travaux auront lieu dans la zone après l'installation. ARDEX PANDOMO W1 n'atteint pas sa dureté de surface annoncée avant 28 jours.

Les produits ARDEX requièrent un temps de séchage plus long lorsqu'ils sont appliqués sur des supports présentant une température basse. Attendre que l'apprêt ait complètement séché avant d'appliquer l'enduit ARDEX PANDOMO W1. En cas de basse température, le temps de séchage nécessaire avant le sablage de la surface sera également prolongé.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits ARDEX autorisés. Observer les règles de base concernant les ouvrages en béton. La température de l'espace et des matériaux doit être stabilisée conformément aux instructions énoncées ci-dessus.

## Précautions

Le produit ARDEX PANDOMO W1 contient du ciment Portland et des produits de rebouchage. 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 signalétique disponible à [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.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>	2,5 litres (85 oz) d'eau par sac de 5 kg (11 lb)
<b>Couverture :</b>	2,3 à 3,25 m <sup>2</sup> (25 à 35 pi <sup>2</sup> ) par sac à 3 mm (1/8 po) La couverture variera selon la texture du support et la méthode de finition.
<b>Temps d'emploi :</b>	Environ 30 minutes
<b>Résistance à la compression (ASTMC109/mod Séchage à l'air seulement) :</b>	650 psi à 1 jour 1 150 psi à 7 jours 1 900 psi à 28 jours
<b>Résistance à la flexion (ASTM C348) :</b>	200 psi à 1 jour 450 psi à 7 jours 725 psi à 28 jours
<b>Délai avant d'appliquer une couche supplémentaire :</b>	1 heure
<b>Commencer le sablage et l'étanchéification :</b>	5 heures
<b>Couleur :</b>	Blanc
<b>Emballage :</b>	sacs de poids net 5 kg (11 lb)
<b>Entreposage :</b>	Entreposer dans un endroit sec et frais. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
<b>Durée de conservation :</b>	6 mois
<b>Garantie :</b>	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

© 2012 ARDEX, L.P. ARDEX PANDOMO W1 est une marque déposée d'ARDEX, L.P. Tous droits réservés.

AT118 F (03/12)

---

**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)