



---

# **ARDEX AM 100<sup>MC</sup>**

## **Mortier pour rampes et de lissage pré-carreaux à prise rapide**

**Du travail bien fait... sans délai! Sur une surface bien lisse,  
les carreaux peuvent être posés après 2 heures seulement.**

---

**Lisser les surfaces de béton et de maçonnerie avant de  
poser les carreaux**

**Les carreaux peuvent être posés après 2 heures seulement**

**Très facile à utiliser : onctueux et lisse, peut uniquement  
être mélangé à de l'eau**

**Résiste à l'eau et au gel**

**Poser en une couche à une épaisseur de 0,6 cm à 3,1 cm  
(1/4 po à 1 1/4 po)**

**Permet de lisser les murs et les sols**

**Convient particulièrement bien pour rétablir la pente des  
balcons et des drains**

**Intérieur et extérieur**

**Aucun affaissement ni effondrement**

**Excellente adhérence**

**Idéal pour les piscines, pour lisser les murs des aires  
de transport sous-terraines ou tout autre zone mouillée  
ou humide**

**SystemOne<sup>TM</sup>**

---

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 AM 100<sup>MC</sup>

## Mortier pour rampes et de lissage pré-carreaux à

### Description et utilisation

ARDEX AM 100<sup>MC</sup> est un mortier pour rampes et de lissage unique, convenant aux surfaces verticales et horizontales de béton et de maçonnerie, qui réduit considérablement le temps de préparation avant la pose de tout type de carreaux. Ce produit peut également être utilisé pour créer une pente pour les balcons et les drains. ARDEX AM 100 convient parfaitement pour les zones mouillées, pour le lissage des piscines, des fontaines et des installations en dessous du niveau de sol, comme les stations de métro.

### Préparation du support

Tous les supports de béton et de maçonnerie doivent être sains, de structure solide, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de latex et de gypse, de composés de cure, de produits d'étanchéité et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Au besoin, décapage la surface mécaniquement par grenailage, abrasion ou autre 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.

Le support doit être absorbant pour que le produit ARDEX AM 100 puisse y être posé. Toute préparation supplémentaire nécessaire pour obtenir ce résultat doit également être de type mécanique.

Les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F) pour pouvoir appliquer les produits ARDEX. Voir les directives concernant la construction des supports dans la norme ANSI A108 AN-2 « General Requirements for Subsurfaces » et le manuel « Handbook for Ceramic Tile Installation » du Tile Council of America.

### REMARQUE SUR LES MATIÈRES

**CONTENANT DE L'AMIANTE** : On notera que lors du retrait de revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, de province et locaux en vigueur.

### Outils recommandés

Lame de mélange annulaire ARDEX T-2, seau de mélange, truelle carrée, truelle en acier et perceuse puissante de 12 mm (1/2 po, 650 tr/min).

### Fissures et joints

N'appliquer en aucun cas le produit ARDEX AM 100 sur des joints ou des fissures mobiles. Tous les joints de dilatation, joints d'isolation, joints de construction et joints de contrôle existants, ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers tout le revêtement ARDEX AM 100 et les carreaux conformément à la norme ANSI A108 AN 3.7.

### Mélange et application

Pour un sac de 18,14 kg (40 lb.) d'ARDEX AM 100, utiliser 3,75 – 4 l (4 à 4 1/4 pintes) d'eau claire. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter la poudre ARDEX AM 100. Pour des résultats optimaux, mélanger avec une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 12 mm (1/2 pouce, 650 tr/min). Le malaxage mécanique produit une consistance plus lisse et onctueuse sans ajout d'eau. **NE PAS TROP MOUILLER!** L'excédent d'eau affaiblit le produit et réduit sa résistance. Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 3 1/4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Juste avant l'application sur le support, malaxer une nouvelle fois le mélange pour assurer une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux. La vie en pot du produit ARDEX AM 100 est d'environ 30 à 45 minutes à 21 °C (70 °F). Durant cette période, si le produit durcit ou s'il se forme une peau à la surface, remalaxer avant utilisation. **Ne pas rajouter d'eau.**

Après le malaxage, appliquer le produit ARDEX AM 100 sur le support avec le côté plat de la truelle de manière à obtenir une bonne adhérence mécanique. Ensuite, lisser immédiatement le mortier à l'épaisseur désirée. Après avoir obtenu l'épaisseur désirée, laisser prendre le produit (env. 1 heure), puis finir la surface avec une truelle en acier. **REMARQUE** : ne pas tenter de finir la surface avec une truelle en acier avant qu'elle ne soit ferme au risque de voir des cloques se former.

### Épaisseur de la pose

Le mortier ARDEX AM 100 peut être posé à une épaisseur allant de 6 mm (1/4 po) à 32 mm (1 1/4 po). Il est conseillé de calculer l'épaisseur d'application en fonction du profil de la surface du support et des tolérances indiquées pour les carreaux.

### Surface d'usure

ARDEX AM 100 ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même enduit ou scellé. ARDEX AM 100 doit être recouvert et convient à l'installation de tout type de carreaux.

### Pose de carreaux et étanchéisation

Poser les carreaux en céramique, grès cérame, porcelaine

# prise rapide

et la plupart des pierres naturelles dès qu'il est possible de le faire sans endommager la surface du produit ARDEX AM 100 (env. 2 heures à / 21 °C/70 °F). Si nécessaire, le produit ARDEX AM 100 peut être étanchéisé avec le composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9<sup>MC</sup> une fois que la surface semble sèche (env. 2 heures à 21 °C/70 °F). Pour la pierre sensible à l'humidité, laisser le produit ARDEX AM 100 sécher pendant 24 heures.

Le temps de séchage varie selon la température du site de travail et le taux d'humidité ainsi que selon l'épaisseur de la pose. Les basses températures du support ou les fortes humidités ambiantes ont pour effet d'allonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage.

## Remarques

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment les carreaux, pour vérifier que les produits conviennent pour l'emploi prévu. Comme les carreaux varient, toujours consulter et respecter les instructions particulières du fabricant des carreaux concernant l'emploi prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs. Observer les règles de base concernant les ouvrages en béton. Ne pas procéder à la pose si la température de la surface ou de l'air ambiant est inférieure 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 ARDEX.

Pour préserver sa fraîcheur, le mortier ARDEX AM 100 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

Lire attentivement et respecter l'ensemble des mises en garde et 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 selon les normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 3 1/4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

### Proportions de mélange :

3,75 à 4 l (4 à 4 1/4 pintes)  
d'eau par sac de 18,14 kg  
(40 lb.)

Pour les quantités moindres,  
utiliser 3 1/4 volumes de poudre  
pour 1 volume d'eau

### Couverture :

2 m<sup>2</sup> (22,5 pi<sup>2</sup>) par sac à une  
épaisseur de 6 mm (1/4 po)  
La couverture varie en fonction  
de la texture de la surface à  
lisser.

### Début de prise (ASTM C191) :

1 heure environ

### Fin de prise (ASTM C191) :

2 heures environ

### Pose des carreaux :

2 heures à 21 °C (70 °F);  
allouer 24 heures pour la pierre  
sensible à l'humidité et les  
membranes d'étanchéisation.

### COV:

0

### Conditionnement :

sac de poids net 18,14 kg  
(40 lb.)

### Entreposage :

Entreposer dans un endroit  
frais et sec. Ne pas laisser les  
sacs exposés au soleil. Pour  
protéger le produit inutilisé,  
éliminer l'air du sac et le fermer  
hermétiquement.

### Durée de conservation :

1 an si non ouvert

### Garantie :

La garantie limitée standard  
d'ARDEX Engineered Cements  
s'applique.

AT-113 F 10-23-12

---

Pour accéder aux calculateurs de produits ARDEX faciles à utiliser et aux informations produits lors de vos déplacements, téléchargez l'app ARDEX sur iTunes Store ou Android Marketplace.



**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)**