



ARDEX AM 100^{MC}

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

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 de 1/4 po à 1 1/4 po (6 à 32 mm)

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 toute autre zone mouillée ou humide



ARDEX AM 100^{MC}

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

Substrats appropriés

- Béton (structurellement solide)
- Maçonnerie (structurellement solide)

Applications appropriées

- Tous les niveaux
- Applications intérieures et extérieures
- Murs et sols
- Rétablissement de la pente des balcons et pente vers les drains
- Zones mouillées ou humides, y compris les piscines, les fontaines et les installations sous le niveau du sol telles que les stations de transport souterraines
- Zones recevant des carreaux de céramique, de carrière, de porcelaine et la plupart des carreaux de pierre naturelle
- 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 la pose de tous types de carreaux.

Conditions de chantier

Pendant la pose et le durcissement, les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F). Poser rapidement si le support est tiède et suivre les directives de pose par temps chaud disponibles sur notre site Web.

Étape 1 : Préparation du support (Proper Prep^{MC})

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 latex, de composés de gypse, de composés de durcissement, de produits d'étanchéité et de tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence.

Au besoin, nettoyer mécaniquement le plancher jusqu'à obtenir un béton sain et solide par décapage à la grenaille, meulage ou méthode similaire. Les surfaces de béton trop arrosées, gelées ou autrement faibles doivent également être nettoyées jusqu'à un béton sain et solide par des méthodes mécaniques. Le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière ne sont pas des méthodes admissibles pour le nettoyage du support. Le ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des composés de durcissement et d'étanchéité.

Le support doit être absorbant pour que le produit ARDEX AM 100 puisse y être posé. Toute préparation supplémentaire nécessaire à cette fin doit également être effectuée par des moyens mécaniques.

Se reporter à la norme ANSI A108 "General Requirements: Subsurface and Preparation by Other Trades" ainsi qu'à la version la plus récente du "Handbook for Ceramic Tile Installation" de la TCNA pour obtenir des renseignements détaillés sur la préparation des surfaces et des directives sur la construction des supports.

Manipuler et éliminer les matériaux contenant de l'amiante conformément aux réglementations en vigueur, qui ont préséance sur les recommandations du présent document.

Pour obtenir tous les détails sur Proper Prep, consulter les articles suivants à l'adresse

www.ardexamericas.com/services/properprep:

- Article 1 : Préparation du béton pour les applications collées ARDEX ou HENRY
- Article 1.1 : Préparation du béton pour les sous-couches ARDEX
- Brochure Proper Prep

Étape 2 : Traitement des joints et des fissures

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 jusque dans le produit ARDEX AM 100 et les carreaux, conformément à la norme ANSI A108 AN-3.7.

Étape 3 : Mélange et application

Outils recommandés : lame de mélange annulaire ARDEX T-2, seau de mélange, truelle à joints, truelle en acier et perceuse industrielle de 1/2 po (12 mm) (min. 650 tr/min).

Proportion d'eau :	4 à 4 1/4 pintes (3,75 à 4 l) d'eau claire par sac de 40 lb (18,14 kg)
Petites quantités :	3 1/4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
Vie en pot :	Environ 30 à 45 minutes à 70 °F (21 °C)

Mélange

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 industrielle de 1/2 po (12 mm) (min. 650 tr/min). Le mélange mécanique donnera une consistance plus crémeuse et plus lisse sans qu'il soit nécessaire d'ajouter de l'eau.

NE PAS AJOUTER TROP D'EAU! L'excédent d'eau affaiblit le produit et réduit sa résistance. Pour mélanger de petites quantités à la main, utiliser 3 1/4 parties de poudre pour 1 partie d'eau en volume. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes.

Juste avant l'application sur le support, remélanger le produit pour obtenir une consistance onctueuse, lisse et exempte de grumeaux. S'il se forme une peau à la surface ou si le mélange raidit pendant la vie en pot, remalaxer avant utilisation. Ne pas rajouter d'eau.

Application

Après le mélange, appliquer le produit ARDEX AM 100 sur le support avec le côté plat de la truelle afin d'obtenir une bonne adhérence mécanique. Lisser immédiatement le mortier à l'épaisseur désirée.

Une fois le produit posé à l'épaisseur désirée, laisser prendre le produit (environ 1 heure), puis finir la surface avec une truelle en acier. Ne pas tenter de finir la surface avec une truelle en acier avant qu'elle ne soit ferme, sous peine de formation de boursouflures.

Étape 4 : Épaisseur d'application

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

Étape 5 : Pose des carreaux et étanchéisation

Poser les carreaux de céramique, de carrière, de porcelaine et la plupart des carreaux de pierre naturelle dès que le produit ARDEX AM 100 peut être travaillé sans endommager la surface (environ 2 heures à 21 °C/70 °F).

Au besoin, le produit ARDEX AM 100 peut être étanchéisé avec le composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9^{MC} une fois que la surface semble sèche (environ 2 heures à 21 °C/70 °F). Pour la pierre sensible à l'humidité, laisser durcir le produit ARDEX AM 100 pendant 24 heures.

Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité du chantier, ainsi que de l'épaisseur de la pose. Des températures de

Remarques

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL. Destiné aux entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit ou de produits similaires.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, y compris les carreaux, afin de déterminer si les produits conviennent à l'usage prévu. Comme les matériaux de carrelage varient, toujours consulter le fabricant de carreaux pour obtenir des directives précises quant à l'usage final prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs. Respecter les règles de base des travaux de béton. Ne pas poser à des températures de surface et d'air inférieures à 10 °C (50 °F).

Afin de préserver sa fraîcheur, le produit ARDEX AM 100 doit être protégé de l'air lorsqu'il n'est pas utilisé. Protéger le produit inutilisé en éliminant l'air du sac et en le fermant hermétiquement. Ouvrir et refermer au besoin.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément aux réglementations en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Précautions

Lire et suivre attentivement toutes les précautions et mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des renseignements complets sur la sécurité, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) disponible à l'adresse

www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité du fabricant

Les propriétés physiques sont des valeurs types et non des spécifications. Toutes les données sont basées sur un rapport de mélange de 3 1/4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F).

Proportion de mélange :	4 à 4 1/4 pintes (3,75 à 4 l) d'eau par sac de 40 lb (18,14 kg); petites quantités : 3 1/4 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
Couverture :	22,5 pi² par sac à 1/4 po (2 m² à 6 mm). Varie en fonction du profil, de la densité et de la porosité de la surface.
Début de prise (ASTM C191) :	Environ 1 heure
Fin de prise (ASTM C191) :	Environ 2 heures
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
Conditionnement :	Sac de 40 lb (18,14 kg) de poids net
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Protéger le produit inutilisé en éliminant l'air du sac et en le fermant hermétiquement.
Durée de conservation :	1 an, si non ouvert
Garantie :	La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at 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