



ARDEX X 7^{MC} PLUS

Mortier colle grande couverture

S'utilise pour la pose de carrière, de pierre non sensible à l'humidité, de céramique et de tous types de mosaïque sur les surfaces de béton de maçonnerie et de ciment

Grande couverture

Souple

Résiste à l'eau et au gel

Excellentes propriétés anti-affaissement

Facile à préparer et à appliquer

5 heures de durée d'emploi

S'utilise sur les planchers, les murs et les comptoirs intérieurs et extérieurs



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX X 7^{MC} PLUS

Mortier colle grande couverture

Description et utilisation

Mortier colle modifié de polymère pour la pose de carrière, de pierre non sensible à l'humidité, de céramique et de tous types de mosaïque sur les surfaces de béton de maçonnerie et de ciment. Peut également être utilisé dans les piscines.

Préparation du support

ARDEX X 7^{MC} PLUS adhère aux supports secs ou humides de structure saine et solide et exempts de tout contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Les panneaux muraux existants doivent être sains et solidement ancrés à des éléments structurels du mur. Les surfaces murales doivent être planes et d'aplomb. Les surfaces de plancher doivent présenter des variations de plan et de pente minimales. Des joints de dilatation doivent être prévus pour les fissures et joints mobiles existants et aux points où le matériau du support change de composition ou d'orientation, conformément à la norme ANSI A 108 AN-3.7. Voir les informations détaillées sur la préparation des surfaces et 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.

Si une mise à niveau préliminaire ou une réparation du sous-plancher sont nécessaires, utiliser les produits ARDEX AM 100^{MC}, ARDEX TL PATCH^{MC}, ARDEX EB 2^{MC}, ARDEX Liquid BackerBoard^{MC}, ARDEX TL 1000^{MC} ou selon les besoins.

Les supports très absorbants tels que le plâtre doivent être traités à l'apprêt ARDEX P 51^{MC} PRIMER dilué dans une proportion de 1:3 avec de l'eau (applications intérieures dans les endroits secs seulement). Les carrelages, panneaux métalliques ou de verre, et autres surfaces non poreuses doivent être revêtues d'une couche d'apprêt ARDEX P 82^{MC} ULTRA PRIME (applications à l'intérieur dans des zones sèches seulement). Pour les applications extérieures et les endroits humides, appliquer de l'enduit d'étanchéité ARDEX 8+9^{MC} sur les supports non poreux.

Mélange et application

Pour un sac de 18 kg (40 lb) d'ARDEX X 7^{MC} PLUS, utiliser 9 à 10 litres (8,5 à 9,5 quarts) d'eau propre. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter le mortier de poudre. Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser un malaxeur ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 1/2

pouce. Pour mélanger à la main des quantités plus petites pour des applications sur mur, utiliser 2 volumes de poudre pour un volume d'eau. Pour les applications sur sol, utiliser 1,75 volume 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 durée d'emploi d'ARDEX X 7^{MC} PLUS est d'environ 5 heures à 21 °C (70 °F). Durant cette période, s'il se forme une peau à la surface, remalaxer avant toute utilisation.

Procéder à l'installation conformément à la norme ANSI A 108.5.

Après le malaxage, appliquer le mortier sur le support avec le côté plat de la truelle de manière à obtenir une bonne adhérence mécanique. Appliquer sur une surface de carrelage pas plus grande que ce qui peut être couvert pendant que le mortier reste plastique (temps ouvert de 10 minutes environ, en fonction du support et des conditions ambiantes). Peigner le mortier avec une truelle crantée d'une profondeur suffisante pour assurer que les carreaux sont couverts uniformément sur toute leur surface. Le type et la dimension des carreaux déterminent la dimension de la truelle crantée à utiliser. La position des carreaux peut être corrigée pendant 15 minutes environ après la pose.

Les supports rugueux ou irréguliers peuvent préalablement être traités d'une couche éraflée totale d'ARDEX X 7^{MC} PLUS d'une épaisseur jusqu'à 1/4 po. La pose des carreaux peut débuter le lendemain lorsque la couche éraflée a durci.

Lechada

Le carrelage mural peut être jointoyé au bout de 8 heures, le carrelage de sol au bout de 24 heures. ARDEX conseille d'utiliser les coulis ARDEX FLEX SANDED^{MC} en conformité avec la norme ANSI A108.10.

Remarques

La durée d'emploi d'ARDEX X 7^{MC} PLUS est de 5 heures à 21 °C (70 °F). Durant cette période, s'il se forme une peau à la surface, remalaxer avant toute utilisation. Les carreaux ne doivent pas être appliqués sur du mortier présentant une peau en surface.

Pour la pose de certains types de carreaux, il peut être nécessaire de placer une couche de mortier à la truelle au dos de chaque carreau avant de le placer sur le lit de



mortier peigné afin de réaliser le contact mortier-carreau requis. Appuyer fermement chaque carreau sur le mortier fraîchement peigné pour assurer un contact maximum du mortier avec le carreau. Les carreaux ne doivent pas être appliqués sur du mortier présentant une peau en surface.

Lors de la pose de carreaux de mosaïque de verre ou de porcelaine à face papier, appliquer suffisamment de mortier pour qu'il remonte par les joints lorsqu'on presse les carreaux en place. Tout jointoiement ultérieur nécessaire doit également être réalisé avec du mortier ARDEX X 7^{MC} PLUS.

Pour les cas nécessitant une imperméabilisation, se reporter aux brochures techniques ARDEX relatives aux composants imperméabilisants ARDEX.

Dans les zones de grande circulation ou de fortes contraintes, utiliser le MORTIER ARDEX X 9^{MC} PREMIUM SHEARFLEX^{MD} ou le MORTIER ARDEX FB 9 L^{MC} POURABLE SHEARFLEX^{MD} selon les besoins.

Pour la pose de pierres sensibles à l'humidité dans des applications intérieures, utiliser les produits ARDEX S 16^{MC} ou ARDEX S 20^{MC}.

ARDEX conseille d'effectuer une pose dans des zones d'essai pour confirmer que le produit convient.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits agréés par ARDEX. Observer les règles de base concernant la pose de carreaux. Ne pas appliquer lors de températures de la surface et de l'air inférieures à 50 °F (10 °C). 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.

Précautions

L'enduit ARDEX X 7^{MC} PLUS contient du ciment Portland et des granulats de sable. 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 ou visiter notre site Web à www.ardex.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 1,75 volume de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F).

- Proportions : de mélange** 9 à 10 litres (8,5 à 9,5 quarts) d'eau par sac de 18 kg (40 lb).
Pour les quantités inférieures, utiliser 2 volumes de poudre pour 1 volume d'eau
Pour les quantités inférieures pour les sols, utiliser 1,75 volume de poudre pour 1 volume d'eau.
- Couverture :** 9,7 m² (105 pi²) par sac avec une (approximative) truelle brettelée de 6,4 x 6,4 x 6,4 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 po)
6,9 m² (75 pi²) par sac avec une truelle brettelée de 6,4 x 6,4 x 9,5 mm (1/4 x 1/4 x 3/8 po)
4,8 m² (52 pi²) par sac avec une truelle brettelée de 12,7 x 12,7 x 12,7 mm (1/2 x 1/2 x 1/2 po)
- Temps ouvert :** 10 minutes environ
- Temps d'emploi :** 15 à 20 minutes
- Délai d'utilisation :** 5 heures
- Délai avant jointoiement :** murs 8 heures ; planchers 24 heures
- Couleur :** gris, blanc
- Conditionnement :** poids net 18 kg (40 lb)
- Entreposage :** entreposer dans un endroit sec et frais. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
- Durée de conservation :** un an si non ouvert
- Garantie :** consulter la brochure de la garantie ARDEX SystemOne

RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT ANSI A 118.4 (28 JOURS)

Carreau de porcelaine	350 psi
Carreau de carrière	275 psi
Carreau mural	400 psi

© 2020 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.

AT343 04/2020

MISES À JOUR TECHNIQUES IMPORTANTES

Mise à jour technique en vigueur le June 28, 2018:
Épaisseurs du mortier pour carreau ARDEX sur les membranes

[CLIQUER ICI](#)

Mise à jour technique en vigueur le June 23, 2017:
Matériaux de pose de carreaux ARDEX sur des membranes dans des applications extérieures

[CLIQUER ICI](#)

Mise à jour technique en vigueur le September 18, 2017:

Recommandations pour les carreaux adossés de résine

[CLIQUER ICI](#)

Mise à jour technique en vigueur le 04-01-2018:

Clarifications de recommandation pour les installations de carreaux de verre

[CLIQUER ICI](#)

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com