ARDEX E 90 MC

Mortar Admix

Optimiseur de mortier pour carreaux et pierres

Pour une utilisation avec certains mortiers pour carreaux et pierres d'ARDEX (voir le tableau pour tous les détails)

Améliore l'adhérence et la souplesse lors de la pose de tous les types de carreaux

Fournit une déformabilité ISO 13007 S2 avec l'utilisation d'ARDEX X 90, X 77, X 78, S 28 et N 23

S'utilise à l'intérieur et à l'extérieur

Fournit un mortier hydrofuge pour la pose de carreaux de douches, piscines et autres zones mouillées; aide à réduire le risque d'efflorescence

Idéal pour la pose de carreaux de verre avec l'utilisation d'ARDEX X 77 Blanc le long des lignes d'eau de piscines

Permet la pose directe de carreaux sur des carreaux existants, sans profilage ni apprêtage

Convient à une utilisation sur les systèmes de chauffage au sol

Faible teneur en COV

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 É.-U.
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX E 90 MC

Mortar Admix

Support et applications appropriés

- Additif synthétique pour une utilisation avec certains mortiers pour carreaux et pierres d'ARDEX; se dilue dans de l'eau avant d'être mélangé aux mortiers (voir le tableau ci-dessous pour les rapports de mélange et tous les détails d'utilisation).
- Donne un mortier qui, une fois pris et durci, présente une adhérence élevée et d'excellentes propriétés élastiques et hydrofuges.

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le durcissement, les températures du support et de l'air ambiant doivent être d'au moins 50°F / 10°C. Si un système de chauffage au sol est présent, l'éteindre 48 heures avant, pendant et au moins 48 heures après la fin de l'installation.

Étape 1 : Préparation du support

Suivre les instructions de préparation du support figurant sur la fiche de données techniques du mortier pour carreaux et pierres ARDEX sélectionné.

Étape 2 : Mélange

Voir le tableau au verso pour les rapports de mélange d'ARDEX E 90 avec les mortiers pour carreaux et pierres ARDEX.

Verser d'abord l'ARDEX E 90 et l'eau dans le récipient de mélange et mélanger. Ajouter ensuite le mortier pour carreaux et pierres sélectionné en mélangeant pendant 2 à 3 minutes. Pour de meilleurs résultats, utiliser une lame de mélange ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 12 mm (½ po) (min. 650 tr/min). Si le mélange est fait à la main, utiliser une truelle carrée et mélanger vigoureusement. Juste avant l'application sur le support, remalaxer le mélange pour obtenir une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux.

Remarques

Conçu pour des entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit ou de produits semblables.

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

Étape 3 : Application

Procéder à l'installation conformément à la norme ANSI A 108.5 et à la fiche de données techniques du mortier sélectionné. Après le mélange, appliquer le mortier sur le support avec le côté plat de la truelle pour obtenir une bonne adhérence mécanique. Appliquer sur une étendue pas plus grande que ce qui peut être couvert de carrelage pendant que le mortier reste plastique. Ne pas poser de carreaux ni de pierres sur du mortier ayant formé une peau. Peigner le mortier avec une truelle brettelée d'une profondeur suffisante pour assurer que les carreaux ou la pierre sont couverts uniformément sur toute leur surface. Suivre les recommandations du Tile Council of North America pour transférer correctement le mortier du support aux carreaux ou à la pierre. Le type et la dimension des carreaux ou de la pierre détermineront la dimension de la truelle brettelée à utiliser pour effectuer correctement le transfert.

Précautions

Lire attentivement et suivre toutes les précautions et mises en garde écrites sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) disponible à l'adresse : www.ardexamericas.com.

Données techniques conformément aux normes de qualité du fabricant	
COV :	0,2 g/l, calculé, SCAQMD
Entreposage :	Entreposer à des températures entre 5 °C et 32 °C (40 °F et 90 °F). Ne pas congeler.
Durée de conservation :	1 an, si le contenant n'est pas ouvert.
Garantie :	La garantie limitée courante d'ARDEX, L.P. s'applique. Le non-respect des instructions écrites annulera la garantie. Pour obtenir tous les détails de la garantie, communiquer avec notre centre de service à la clientèle au 888-512-7339.

Fabriqué aux États-Unis.

© 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Mise à jour 2026-10-12. Remplace toutes les versions précédentes. Dernière version disponible à l'adresse ardexamericas.com.

Rapports de mélange et utilisations appropriées			
Mortier-colle :	**ARDEX E 90 par sac de 18 kg (40 lb)**	**Eau par sac de 18 kg (40 lb)**	**Utilisations appropriées**
ARDEX X 5 MC Mortier flexible pour carreaux et pierres	1,89 L (2 pintes)	3,79 L (4 pintes)	1. Applications normalisées de carreaux et de la plupart des pierres naturelles* sur du bois ou du béton lorsqu'une résistance, une flexibilité ou un caractère hydrofuge accrus sont nécessaires 2. Pose de carreaux sur carreaux
ARDEX X 32 MC MICROTEC MD Lit de mortier mince à épais à prise rapide renforcé de fibres	2,13 L (2-1/4 pintes)	4,26 L (4-1/2 pintes)	
ARDEX X 77 MICROTEC MD Mortier renforcé de fibres pour carreaux et pierres	3,2 L (3-3/8 pintes)	6,38 L (6-3/4 pintes)	1. Applications normalisées de carreaux et de la plupart des pierres naturelles* sur du bois ou du béton lorsqu'une résistance, une flexibilité ou un caractère hydrofuge accrus sont nécessaires 2. Pose de carreaux sur carreaux 3. Pose de carreaux et de pierres à dos maillé. 4. Meilleure déformabilité - ISO 13007 S 2 (≥ 5 mm / 0,2 po)
ARDEX X 78 MICROTEC MD Mortier semi-fluide renforcé de fibres pour carreaux et pierres	2,48 L (2-5/8 pintes)	5 L (5-1/4 pintes)	
ARDEX N 23 MC MICROTEC MD Mortier à prise rapide pour pierre naturelle et carreaux	2,37 L (2-1/2 pintes)	4,73 L (5 pintes)	
ARDEX X 77 (blanc uniquement)	3,2 L (3-3/8 pintes)	6,38 L (6-3/4 pintes)	Pose de carreaux de verre à la ligne d'eau d'une piscine**
ARDEX S 28 MC MICROTEC MD Mortier à prise et à séchage rapides pour carreaux et pierres de très grand format et pour membranes de désolidarisation	2,37 L (2-1/2 pintes)	4,73 L (5 pintes)	1. Pose de carreaux et de pierres à revêtement de résine ou à dos maillé 2. Pose de carreaux sur carreaux
ARDEX X 90 OUTDOOR MC MicroteC3 Mortier flexible à prise rapide pour carreaux et pierres	2,37 L (2-1/2 pintes)	4,73 L (5 pintes)	1. Applications normalisées de carreaux et de la plupart des pierres naturelles* sur du bois ou du béton lorsqu'une résistance, une flexibilité ou un caractère hydrofuge accrus sont nécessaires 2. Pose de carreaux et de pierres à revêtement de résine ou à dos maillé approuvés 3. Pose de carreaux sur carreaux 4. Déformabilité améliorée - ISO 13007 S 2 (≥ 5 mm / 0,2 po)
ARDEX X 65 Lite MC	2,37 L (2-1/2 pintes)	4,73 L (5 pintes)	Pose sur des carreaux existants et d'autres surfaces non poreuses

Voir la ou les fiches de données techniques appropriées pour tous les détails d'installation.

*Pour la pose de pierres naturelles sensibles à l'humidité ou de carreaux agglomérés, utiliser de l'ARDEX X 32, de l'ARDEX S 28 ou de l'ARDEX N 23 sans ARDEX E 90 (applications intérieures sèches seulement).

**Les carreaux doivent être posés conformément à la norme ASTM A108.16.

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 É.-U.
888-512-7339
www.ardexamericas.com