



ARDEX 8+9^{MC}

Composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures à prise rapide

Séchage rapide - pose de carreaux après seulement 90 minutes

Essai d'inondation après 4 heures

Isolation des fissures de jusqu'à 3 mm (1/8 po)

Excellente couverture - jusqu'à 27,87 m² (300 pi²) pour les unités commerciales et 9,29 m² (100 pi²) pour les ensembles pratiques

Offert en Gris ou en Blanc

Idéal pour les salles de bain, douches et cuisines résidentielles ou commerciales avant la pose de carreaux et de pierre

Convient aux piscines*

Pour les murs et les planchers intérieurs et extérieurs+

Facile à appliquer avec un rouleau ou un pinceau

Un mélange de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques sans solvant pour le summum de l'adhérence avec les mortiers ARDEX pour carreaux et pierre

Aide à éviter l'efflorescence du support

Peut être utilisé comme bac de douche

Pour les bacs de douche, utiliser conjointement avec l'ARDEX A 38 MIX^{MC}/ARDEX A 38^{MC} pour les applications rapides

Aucune pénétration d'eau causée par la pluie chassée par le vent

Protège l'installation, y compris le lattage en fil de fer, les attaches métalliques et les supports en bois

La composition qui respire permet une meilleure compensation de la pression de vapeur et moins de risque de condensation dans l'enveloppe du bâtiment



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

ARDEX 8+9™

Composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures à prise rapide

Description

Meilleur de sa catégorie, le composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures à prise rapide ARDEX 8+9^{MC} est une membrane à deux composants à base de ciment et sans solvant. Composé d'un liquide à base d'acrylique et d'une poudre faite de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques, l'ARDEX 8+9 peut être appliqué facilement avec un rouleau à peinture ou un pinceau pour produire un revêtement étanche hautement flexible. Ce revêtement protège contre l'infiltration d'eau par le haut et offre une excellente couche d'adhérence pour les mortiers ARDEX pour carreaux et pierre. Lorsqu'il est installé correctement, l'ARDEX 8+9 réduit le risque d'efflorescence, et il est certifié IAPMO pour utilisation comme bac de douche.

L'ARDEX 8+9 peut être utilisé pour étanchéifier la partie supérieure de tous les supports communs, y compris les douches, balcons et autres surfaces humides. À l'intérieur, l'ARDEX 8+9 peut être utilisé sur le béton ainsi que sur les finis de maçonnerie, les carreaux existants, les panneaux de cloison sèche, les panneaux de ciment et le contreplaqué recouvrant tous les planchers ou murs avant la pose de carreaux et de pierre. +Communiquer avec le service technique d'ARDEX pour obtenir des directives sur les applications extérieures. ARDEX 8+9 est aussi idéal pour l'isolation des fissures jusqu'à 3 mm (1/8 po) lorsqu'il est utilisé conjointement au tissu de renforcement ARDEX SK MESH^{MC} pour l'imperméabilisation et l'isolation des fissures; 1,5 mm (1/16 po) lorsqu'il est utilisé seul.

Préparation du support

Tous les supports doivent être stables, solides, secs, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de latex et de gypse, d'agents de cure**, de scellant et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent. Les supports en contreplaqué doivent être constitués de contreplaqué pour usage extérieur de type 1 homologué APA. 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, le manuel Handbook for Ceramic Tile Installation du Tile Council of America et le TTMAC. Les surfaces murales doivent être planes et d'aplomb. Les surfaces de planchers doivent présenter une variation minimale de plan ou de pente, et les zones inclinées doivent avoir une pente adéquate vers tout drain. Si un nivelage préliminaire ou une réparation du support est requis à l'intérieur, utiliser :

Produit	Intérieur	Extérieur	Vertical	Horizontal
Mortier pour rampes et de lissage précarreaux à prise rapide ARDEX AM 100 ^{MC} (seulement sur les supports à base de ciment)	X	X	X	X
Ciment pour chape à prise rapide ARDEX A 38 ^{MC}	X	X		X
Ciment pour chape à prise rapide, prémélangé ARDEX A 38 MIX ^{MC}	X	X		X
Sous-couche autolissante pour sous-planchers intérieurs en bois et en béton ARDEX Liquid BackerBoard [®]	X			X
Sous-couche autonivelante et égaliseur de carreaux ARDEX TL 1000 ^{MC}	X			X
Enduit de ragréage et de parement et égaliseur de carreaux ARDEX TL PATCH [®]	X		X	X

Des joints de dilatation doivent être aménagés au-dessus des joints mobiles existants, et là où le matériau du support change de composition ou d'orientation, conformément à la norme ANSI A108 AN-3.7 et aux lignes directrices du TTMAC.

**Remarque concernant les agents de cure

Des surfaces d'essai d'ARDEX 8+9 peuvent être posées et évaluées sur les dalles en béton qui ont été traitées avec des agents de cure à base de silicate ou de résine acrylique. Ces agents doivent être appliqués en stricte conformité avec les instructions écrites de leur fabricant. Si un produit au silicate est utilisé, tous les sels résiduels doivent être éliminés.

À noter : bon nombre d'agents de cure actuellement sur le marché sont des émulsions à base de cire ou de pétrole. Ces produits ont un effet antiadhérent permanent et doivent être éliminés complètement avant le ragréage ou le nivellement. Les composés de dissipation doivent également être totalement éliminés par des moyens mécaniques avant la pose de tout matériau ARDEX.

Il est impératif de déterminer quel type d'agent de cure a été utilisé avant de poursuivre. Tout agent de cure qui ne peut pas être identifié doit être totalement éliminé par des moyens mécaniques.

Outils et accessoires recommandés

Seau de mélange ARDEX M-6W***, lame de mélange annulaire ARDEX T-2, tissu de renforcement ARDEX SK MESH, tissu de renforcement ARDEX SK DRAIN^{MC} pour le raccordement des tuyaux d'écoulement, truelle bretellée en V de 4,8 x 4,8 mm (3/16 x 3/16 po), perceuse à haute vitesse, truelle carrée, couteau à mastic, rouleau à peinture à poils de 9,5 mm (3/8 po) et pinceau ***Lors du mélange des unités commerciales d'ARDEX 8+9, une capacité minimale de 22,7 l (6 gallons) est nécessaire. ARDEX recommande le seau à mélange ARDEX M-6W pour effectuer cette tâche.

Mélange et application

ARDEX 8+9 peut être mélangé de façon à obtenir deux consistances : pour le calfeutrage et à peindre. En utilisant les proportions de mélange indiquées ci-dessous, verser d'abord le liquide ARDEX 8 dans le seau de mélange, puis ajouter le mortier ARDEX 9. **Ne pas ajouter d'eau ni d'additif!** Pour obtenir les meilleurs résultats, utiliser une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse haute vitesse pendant 2 à 3 minutes. Juste avant l'application sur le support, malaxer le mélange une nouvelle fois pour assurer une consistance onctueuse, lisse et sans grumeaux.

Consistance pour le calfeutrage

- Pour un sac de 4 kg (9 lb) de mortier ARDEX 9, utiliser environ 2/3 du contenant de 3,78 l (1 gallon) (environ 2,5 l [2/3 de gallon]) d'ARDEX 8.
- Pour un sac de 12 kg (27 lb) de mortier ARDEX 9, utiliser environ 2/3 du contenant de 11,36 l (3 gallons) (environ 7,56 l [2 gallons]) d'ARDEX 8.
- Pour mélanger de petites quantités de consistance pour le calfeutrage, utiliser 2/3 de volume d'ARDEX 8 pour un volume de poudre ARDEX 9.

Utiliser cette consistance pour combler les points de pénétrations dans le plancher ou le mur, ou pour boucher les joints de coins et de planchers/murs ainsi que le contour des tuyaux. La portion non utilisée du mélange applicable à la truelle peut être remélangée avec le reste de l'ARDEX 8 liquide et utilisée pour former la consistance à peindre. Appliquer ensuite l'ARDEX SK MESH, un ruban résistant aux alcalins ou un matériau similaire sur le coin ou le point de pénétration au moyen d'ARDEX 8+9 de consistance à peindre, puis lisser sur la surface avec un couteau à mastic.

Consistance à peindre

- Pour un sac de 4 kg (9 lb) de mortier ARDEX 9, utiliser le contenant complet de 3,78 l (1 gallon) d'ARDEX 8.
- Pour un sac de 12 kg (27 lb) de mortier ARDEX 9, utiliser le contenant complet de 11,36 l (3 gallons) d'ARDEX 8.

Pour mélanger de petites quantités de consistance à peindre, mélanger un volume d'ARDEX 8 avec un volume d'ARDEX 9. Appliquer la première couche du mélange à peindre sur la surface avec un rouleau à peinture. Avec un pinceau, recouvrir les coins renforcés, les bords et le pourtour des tuyaux d'écoulement. Couvrir toute la zone et bien laisser sécher (30 à 45 minutes). Une seconde couche est nécessaire pour obtenir une membrane imperméable d'isolation des fissures; elle doit être appliquée à un angle de 90 ° par rapport à la première couche. L'épaisseur totale doit être de 0,79 mm (1/32 po) au minimum. Bien laisser sécher la couche finale (environ 1 heure à 21 °C/70 °F) avant de poser les carreaux avec les produits de pose ARDEX. Une fois la couche finale sèche au toucher, couvrir l'ARDEX 8+9 avec le mortier dans les 24 heures pour éviter toute contamination par la poussière. Si une telle contamination se produit, nettoyer avec une éponge ARDEX humide avant de poser le mortier.

Renforcement des tuyaux d'écoulement et des changements de plan avec du tissu de renforcement

Pour les raccordements de tuyaux d'écoulement, les coins, les changements de plans ainsi que les fissures individuelles ou les joints coupés à la scie, utiliser l'ARDEX SK MESH en largeur standard de 120 mm (4 7/8 po), du ruban résistant aux alcalins ou un matériau similaire.

Pour les coins, les changements de plans, les fissures individuelles ou les joints coupés à la scie, commencer la pose en appliquant les matériaux mentionnés avec l'ARDEX 8+9 de consistance à peindre. Sans laisser sécher le mélange, placer le tissu dans l'ARDEX 8+9 frais et le poser avec le côté lisse d'une truelle propre ou le coude d'un rouleau. Appliquer immédiatement deux couches d'ARDEX 8+9 de consistance à peindre sur toute la surface à étanchéifier.

Pour les raccordements de tuyaux d'écoulement, appliquer le mélange d'ARDEX 8+9 de consistance à peindre autour des bords du tuyau d'écoulement avec un pinceau. Placer l'ARDEX SK DRAIN ou un tissu de renforcement similaire dans l'ARDEX 8+9 frais et le poser avec le côté lisse d'une truelle. Appliquer immédiatement deux couches d'ARDEX 8+9 de consistance à peindre sur le tissu et toute la surface à étanchéifier.

REMARQUE : lorsque l'ARDEX 8+9 est posé avec du tissu de renforcement, il faut veiller à ne laisser aucun pli dans le tissu posé.

Pose de carreaux et essai d'inondation

Les carreaux peuvent être posés sur l'ARDEX 8+9 une fois que la couche finale a séché (après environ 1 heure, selon les conditions ambiantes). S'il est nécessaire d'effectuer un essai d'inondation, la couche finale doit sécher pendant au moins 4 heures.

Isolation des fissures

L'ARDEX 8+9 peut être utilisé comme membrane d'isolation des fissures, conformément à la norme ANSI A118.12. L'ARDEX 8+9 permet d'isoler les fissures mineures et dans le plan du support de jusqu'à 1,5 mm (1/16 po) lorsqu'il est utilisé sans tissu de renforcement, et de jusqu'à 3 mm (1/8 po) lorsqu'il est utilisé avec du tissu. Si l'ARDEX SK MESH doit servir à l'isolation de fissures sur une vaste surface craquelée, appliquer d'abord une couche d'ARDEX 8+9 au support à l'aide d'une truelle bretellée en V de 4,8 x 4,8 mm (3/16 x 3/16 po). Ne laisser aucun pli dans le tissu posé.

Colmatage des fissures

L'ARDEX 8+9 peut être utilisé pour boucher les fissures passives et non structurales de 3 mm (1/8 po) ou moins sans déplacement vertical. L'ARDEX SK MESH, un ruban résistant aux alcalins ou un matériau similaire doit être posé sur la fissure.

Résultats du test ANSI A118.10 (étanchéité) et A118.2 (isolation des fissures)

Propriété	Méthode du test	Spécification ANSI	Résultats du test
Résistance aux moisissures	A118.10, section 4,1	Aucune formation	Réussi
Résistance des joints	A118.10, section 4,2	> 1,4 kg/cm d'épaisseur (8 lb/pouce d'épaisseur)	8,57 kg/cm d'épaisseur (48 lb/pouce d'épaisseur)
Résistance à la rupture	A118.10, section 4,3	> 12 kg/cm² (170 psi)	61 kg/cm² (865 psi)
Stabilité dimensionnelle	A118.10, section 4,4	+/- 0,7 %	0,00 %
Imperméabilité à l'eau	A118.10, section 4,5	Aucune pénétration d'eau	Réussi
Résistance au cisaillement de l'adhérence au mortier à base de ciment			
Résistance au cisaillement après une immersion dans l'eau (7 jours)	A118.10, section 5,4	> 5 kg/cm² (50 psi)	6 kg/cm² (90 psi)
Résistance au cisaillement après quatre semaines	A118.10, section 5,5	> 5 kg/cm² (50 psi)	9 kg/cm² (132 psi)
Résistance du système aux fissures			
Rendement standard (sans tissu de renforcement)	A118.12, section 5,4	> 0,16 cm (1/16 po) et < 0,32 cm (1/8 po)	Réussi
Rendement élevé (avec tissu de renforcement)	A118.12, section 5,4	> 0,32 cm (1/8 po)	Réussi
Charge ponctuelle	A118.12, section 5,2	> 453,59 kg (1 000 lb)	> 232 kg/cm² (3 300 psi)
Test Robinson	A118.12, section 5,3	Comme spécifié	Ultra lourd (très intensif)

Remarques

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

Tous les outils doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation. Il est déconseillé d'utiliser l'ARDEX 8+9 pour la toiture ou comme enduit d'étanchéité principal à l'extérieur au-dessus d'un espace intérieur. Comme toujours, ARDEX recommande de procéder à l'application sur une surface d'essai afin de confirmer que le produit convient à l'utilisation prévue.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits ARDEX autorisés. Observer les règles de base de la pose de carreaux. Ne pas appliquer si la température de la surface est inférieure à 10 °C (50 °F). *Pour les applications sous l'eau, communiquer avec le service technique d'ARDEX.

L'ARDEX 8+9 peut également servir à coller le tapis acoustique ARDEX DS 70^{MC}. Pour de plus amples renseignements, consulter les fiches techniques appropriées. Entreposer à des températures comprises entre 5 et 32 °C (40 et 90 °F). Ne pas congeler.

Ne pas réutiliser le contenant. Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

Précautions

Lire soigneusement et suivre toutes les précautions et les avertissements sur l'étiquette du produit. Pour obtenir toutes les informations en matière de sécurité, consulter la fiche signalétique à www.ardexamericas.com.

Fabriqué aux États-Unis. Date de mise à jour : 2021-1-6. Date de publication 2021-03-29. Remplace toutes les versions précédentes. Visiter www.ardexamericas.com pour obtenir la version la plus récente de ce document, et les mises à jour techniques qui pourraient remplacer les renseignements qui y sont contenus. © 2021 ARDEX L.P. All rights reserved.

AT 114F

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont calculées en fonction d'une proportion de mélange de 1 volume d'ARDEX 8 pour 1 volume d'ARDEX 9 à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications.

Proportions de mélange de la consistance à peindre :

3,78 l (1 gallon) d'ARDEX 8 pour 4 kg (9 lb) d'ARDEX 9
Pour les petites quantités, 1 volume d'ARDEX 8 pour 1 volume d'ARDEX 9

Proportions de mélange de la consistance pour le calfeutrage :

2,5 l (2/3 de gallon) d'ARDEX 8 pour 4 kg (9 lb) d'ARDEX 9
Pour les petites quantités, 2/3 de volume d'ARDEX 8 pour 1 volume d'ARDEX 9

Couverture :

9,29 m² (100 pi²) (2 couches) sur les cloisons sèches
Environ 6,5 m² (70 pi²) (2 couches) sur le béton

Délai d'utilisation :

Jusqu'à 45 minutes

Temps de séchage :

30 à 45 minutes pour la première couche. Environ 60 minutes pour la couche finale

Essai d'inondation :

Dès 4 heures après l'application de la deuxième couche

Offert en :

Gris et Blanc

COV :

0

Tailles disponibles:

Kit pratique: ARDEX 8 (liquide) : bouteille de 3,78 litres (1 gallon) et ARDEX 9 (poudre) : sac de 4 kg (9 lb)
Taille commercial: ARDEX 8 (liquide) : bouteille de 11,34 litres (3 gallons) et ARDEX 9 (poudre) : sac de 12 kg (27 lb)

Entreposage :

Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer au soleil. Protéger le liquide du gel.

Durée de conservation :

1 an

Garantie :

La garantie limitée standard d'ARDEX L.P. s'applique. Ce produit peut également bénéficier de la garantie limitée de 25 ans SystemOne^{MC} d'ARDEX lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains mortiers et coulis ARDEX.

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](#)

Pour obtenir les calculateurs de produits ARDEX faciles d'emploi et de l'information sur le pouce concernant les produits, télécharger l'application ARDEX depuis la boutique iTunes ou Google Play.

Visiter www.youtube.com/ARDEX101 pour regarder la vidéo de démonstration du produit ARDEX 8+9.



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