



ARDEX S 48^{MC}

Hybride mastic/mortier-colle à prise rapide

Le lien ultime pour la pose de **CARREAUX DE VERRE**
et de nombreux autres produits!

Idéal pour la prise rapide de carreaux de verre et dosserets de plan de travail

Extrêmement polyvalent

S'utilise avec les carreaux de porcelaine, verre, mosaïque, grès cérame, céramique et la plupart des pierres naturelles*

Jointoiment possible après 1 à 5 heures; poser les carreaux et le coulis le même jour**

Consistance unique, à base de ciment, mais onctueuse et lisse comme un mastic

Excellente adhérence

Flexibilité exceptionnelle

Excellente couverture; jusqu'à 7,4 m² (80 pi²) par sac de 4,5 kg (10 lb.)

Idéal pour les réparations rapides et les réparations de carreaux imprévues

Idéal pour les endroits mouillés par intermittence, comme les cuisines et les salles de bain résidentielles

Utilisé pour les planchers, murs et comptoirs intérieurs

Peut être utilisé sur tous les supports communs, notamment les panneaux de cloison sèche, le bois, le plastique stratifié et le béton



systemONE
warranty

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

ARDEX S 48^{MC}

Hybride mastic/mortier-colle à prise rapide

Description et utilisation

ARDEX S 48^{MC} est le produit convenant à la pose de carreaux le plus polyvalent pour les applications intérieures. Mélange modifié de polymères, à base de ciment Portland et d'autres ciments hydrauliques, ARDEX S 48 est un mortier-colle idéal pour la prise rapide de carreaux de verre et de dosserets de plan de travail. Peut être utilisé pour la pose de carreaux de porcelaine, verre, céramique, grès cérame et la plupart des pierres naturelles* sur tout support commun intérieur, comme les panneaux de cloison sèche, le bois, le plastique stratifié et le béton. Ce produit peut être utilisé dans des endroits mouillés par intermittence, notamment les salles de bain et les cuisines résidentielles. Il est excellent pour la pose de carreaux en verre ainsi que pour les réparations imprévues et rapides.

Lorsqu'il est mélangé, ARDEX S 48 prend une consistance onctueuse et lisse, similaire à celle d'un mastic-colle prémélangé. Ce produit est facile à utiliser, très souple et très résistant.

Préparation du support

ARDEX S 48 adhère aux supports secs de structure saine, solide et exempts de tout contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Les supports en contreplaqué doivent être constitués de contreplaqué extérieur de type 1 homologué APA, bien sec. Voir les informations détaillées sur la préparation des surfaces et les directives concernant la construction des supports dans la norme ANSI A 108 AN-2 « General Requirements for Subsurfaces » et le manuel « Handbook for Ceramic Tile Installation » du Tile Council of North America. Les panneaux muraux doivent être secs, sains et solidement ancrés à des éléments structurels du mur. Les surfaces murales doivent être planes et d'aplomb. Suivant les recommandations du Tile Council of North America, les surfaces de plancher doivent présenter des variations de plan et de pente minimales.

S'il est nécessaire d'effectuer une mise à niveau préliminaire ou de réparer le sous-plancher, utiliser la sous-couche autonivelante ARDEX Liquid BackerBoard^{MC} pour le bois intérieur et les sous-planchers en béton d'intérieur, le mortier pour rampes et de lissage pré-carreaux à prise rapide ARDEX AM 100^{MC}, l'égaliseur de carreaux ARDEX TL 1000^{MC}, une sous-couche autonivelante, l'égaliseur de carreaux ARDEX TL PATCH^{MD}, un enduit de ragréage et parement ou le ciment pour chape à prise rapide ARDEX EB 2^{MC}, selon ce qui convient. Se conformer aux instructions et aux temps de séchage figurant dans les brochures techniques ARDEX.

ARDEX S 48 isole les fissures mortes jusqu'à une largeur de 3 mm (1/8 po). Des joints de dilatation doivent être prévus des 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.

Apprêtage/Traitement du support

Les supports très absorbants, comme le plâtre, les carreaux existants et certains supports non poreux, doivent être apprêtés ou traités comme indiqué ci-dessous avant de procéder à la pose des carreaux.

SUPPORTS TRÈS ABSORBANTS

Option 1 : Poser une couche éraflée du produit ARDEX S 48. Laisser la couche éraflée durcir et sécher complètement avant de procéder à la pose du carrelage.

Option 2 : Apprêter le support avec l'enduit ARDEX P 51^{MC} dilué dans une proportion de 1:3 avec de l'eau et bien laisser sécher cette couche (min. 3 heures, max. 24 heures) avant de procéder à la pose des carreaux.

CARREAUX EXISTANTS (POSE DE CARREAUX SUR D'AUTRES CARREAUX)

Option 1 : Poser une couche éraflée du produit ARDEX S 48 et la laisser durcir et sécher complètement avant de procéder à la pose du carrelage.

Option 2 : Appliquer une couche de composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9^{MC}, qui doit sécher 1 à 2 heures avant de procéder à la pose des carreaux.

Option 3 : Apprêter les carreaux existants avec le produit ARDEX P 82^{MC} ULTRA PRIME et bien laisser sécher cette couche (min. 3 heures, max. 24 heures) avant de procéder à la pose des carreaux.

MÉTAL EXISTANT, VERRE ET CERTAINES AUTRES SURFACES NON POREUSES

Option 1 : Appliquer une couche de composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9, qui doit sécher 1 à 2 heures avant de procéder à la pose des carreaux.

Option 2 : Apprêter avec le produit ARDEX P 82 ULTRA PRIME et bien laisser sécher cette couche (min. 3 heures, max. 24 heures) avant de procéder à la pose des carreaux.

Pour obtenir de plus amples informations, consulter la brochure sur la préparation des substrats d'ARDEX disponible à www.ardexamericas.com.

Outils recommandés

Truelle carrée, récipient de mélange, lame de mélange annulaire et perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) (min. 650 tr/min) ainsi qu'une truelle brettelée appropriée.

Mélange et application

Pour un sac de 4,5 kg (10 lb) de mortier ARDEX S 48, utiliser 2,8 litres (3 pintes) d'eau claire. Verser d'abord l'eau dans le récipient de mélange, puis ajouter ARDEX S 48 tout en malaxant pendant 2 à 3 minutes. Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser une lame de mélange annulaire ARDEX T-2 et une perceuse puissante de 12 mm (1/2 po) (650 tr/min). Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 2 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.

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 étendue pas plus grande que ce qui peut être couvert de carrelage pendant que le mortier reste plastique. Ne pas poser les carreaux ni de pierre 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 produit ARDEX S 48 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. La position des carreaux ou de la pierre peut être corrigée jusqu'à 10-20 minutes après la pose.

Jointoiment

Conformément à la norme ANSI A 108.10, le carrelage mural peut être jointoyé au bout de 1 à 3 heures, le carrelage de sol au bout de 5 heures avec le mortier ARDEX approprié.

Remarques

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.

La vie en pot de l'adhésif ARDEX S 48 est d'environ 30 minutes à 21 °C (70 °F). Les conditions du chantier et la température peuvent influencer sur la durée d'emploi. Si le matériau commence à durcir pendant cet intervalle, le retravailler avec un malaxeur monté sur une perceuse.

NE PAS RAJOUTER D'EAU!

Pour la pose de certains types de carreaux ou pierre, il peut être nécessaire de placer une couche de mortier à la truelle au dos de chaque carreau ou pierre avant de les 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.

Lorsque le support doit être étanchéisé, consulter la fiche technique du composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures ARDEX 8+9 ainsi que le guide de pose en 5 étapes du produit ARDEX 8+9.

ARDEX S 48 est destiné à une utilisation à des températures de matériaux et de surfaces comprises entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 85 °F). Ne pas procéder à la pose si la température de la surface ou de l'air ambiant est inférieure à 10 °C (50 °F). Pour obtenir des instructions de pose par temps chaud, communiquer avec le service technique d'ARDEX.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs. Observer les règles de base concernant la pose de carreaux.

ARDEX recommande de procéder à la pose dans des zones d'essai afin de confirmer la pertinence du produit pour l'utilisation prévue.

*Pour la pose de pierres naturelles sensibles à l'humidité ou de carreaux agglomérés, utiliser le lit de mortier mince à épais, renforcé de fibres, à prise rapide ARDEX X 32^{MC} MICROTEC^{MD} ou le mortier-colle à prise rapide pour le marbre et la pierre ARDEX S 16^{MC} (poses sèches, à l'intérieur uniquement).

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.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 2 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 : 2,8 l (3 pintes) d'eau par sac de 4,5 kg (10 lb.)
Pour les quantités inférieures, utiliser 2 volumes de poudre pour 1 volume d'eau.

Couverture

approximative : Truelle à dents en V
4 mm (5/32 po)
7,4 m² (80 pi²)
Truelle à dents carrées de
6 x 6 x 6 mm
(1/4 x 1/4 x 1/4 po)
30 pi² (2,7 m²)

Temps ouvert : 20 minutes environ

Délai d'utilisation : 30 minutes

Temps d'emploi : 10 à 20 minutes

****Délai avant jointoiment :** Murs : 1 à 3 heures
Planchers : 5 heures

Couleur : Blanc

COV : 0

Conditionnement : Sac de poids net 4,5 kg (10 lb.)

Entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.

Durée de conservation : 1 an, si non ouvert

Garantie : La garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements s'applique. Ce produit bénéficie également de la garantie SystemOne^{MC} ARDEX lorsqu'il est utilisé conjointement avec les produits de jointoiment et de calfeutrage 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](#)

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](#)

RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT ANSI A 118,4 (28 JOURS)

Carreau de porcelaine	3 N/mm ² (500 psi)
Carreau mural	6 N/mm ² (800 psi)
Carreau de carrière	3 N/mm ² (415 psi)

RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT ANSI A 118,11 (28 JOURS)

Carreau de carrière	2 N/mm ² (300 psi)
---------------------	-------------------------------

ISO/EN C2 FT S2

AT103F (04/06/2020)

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

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