



ARDEX D 16™

Adhésif prémélangé pour carreaux de type 1 et 2

Utiliser pour poser les carreaux de grès, de céramique, de mosaïque et de pierres non sensibles à l'humidité

Pose des carreaux de porcelaine sur des surfaces absorbantes

Utiliser pour les murs, planchers et revêtements de comptoirs intérieurs

Utiliser pour installer les carreaux dans les applications qui entourent les baignoires

Stable au gel-dégel*

Facile à utiliser et à appliquer

Faible odeur / Faible teneur en COV

Bonne résistance à l'affaissement; suspend les carreaux jusqu'à 30,48 cm x 30,48 cm (12 po x 12 po)

Mastic blanc, prêt à l'emploi



systemONE
warranty

ARDEX D 16

Adhésif prémélangé pour carreaux de type 1 et 2

Supports appropriés

- Béton
- Bloc de béton
- Cloison sèche
- Plâtre
- Brique

Conditions du chantier

Pendant l'installation et le séchage, les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F).

Étape 1 : Préparation du support (Proper Prep™)

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines et solides, et exemptes de tout contaminant qui pourrait agir en tant que pare-adhérence, y compris l'humidité excessive et les alcalis. Enlever la poussière, la cire, la peinture lâche et tous les corps étrangers qui nuiraient à une bonne adhérence, comme les agents de durcissement et les enduits.

Les surfaces peintes lustrées et la céramique émaillée doivent être abrasées.

Consulter la norme ANSI A 108 AN-2 “ Exigences générales pour les sous-surfaces ” et le “ Manuel d'installation des carreaux de céramique ” du Tile Council of North America pour obtenir des renseignements détaillés sur la préparation de la surface et les lignes directrices pour la construction du support. Le plan des surfaces murales doit être vertical et fidèle. Les surfaces du plancher doivent avoir une variation minimale en matière de plan ou de pente.

Pour obtenir tous les détails sur la préparation du support, consulter les directives ARDEX Proper Prep™ à l'adresse www.ardexamericas.com :

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

Applications appropriées

- Murs, planchers et comptoirs intérieurs
- Les contours de baignoire et autres zones humides intermittentes, ainsi que les zones sèches
- Pose de carreaux de grès, de céramique, de mosaïque et de pierres non sensibles à l'humidité
- Pose de carreaux de porcelaine sur des surfaces intérieures absorbantes
- Pour les carreaux très absorbants et les carreaux et pierres adossés de résine : communiquer avec le service technique d'ARDEX avant de poursuivre
- Ne pas utiliser pour les carreaux de céramique à languettes ou les feuilles de carreaux de mur pré-jointés
- Ne pas utiliser sur les lits de mortier, dans les douches collectives ou sur les murs faits de contreplaqué ou de panneaux de particules
- Respecte ou surpasse les exigences de type 1 et 2 de la norme ANSI 136.1.

Étape 2 : Options de mise à niveau préliminaire

Si une mise à niveau préliminaire est requise, utiliser l'un des produits suivants, selon le support :

Produit	Support
Mortier pour lissage et rampe avant les carreaux à prise rapide ARDEX AM 100™	Béton
Sous-couche autonivelante ARDEX Liquid BackerBoard® pour les faux planchers de bois et de béton intérieurs	Béton, bois
Sous-couche autonivelante ARDEX TL 1000™	Béton
Composés de ragréage cimentaires ARDEX	Béton (tous), bois (certains composés de ragréage, consulter la fiche technique pour vérification)

Respecter les instructions de préparation du support, de mélange, d'application et de séchage contenues dans la fiche technique ARDEX appropriée. Selon la norme ANSI A 108 AN-3.7, des joints de dilatation doivent être fournis sur les fissures et joints mobiles existants, et là où les matériaux du support changent de composition ou de direction.

Étape 3 : Imperméabilisation / Isolation de fissures / Désolidarisation; Préparation / Traitement de certains supports

Options d'imperméabilisation / d'isolation de fissures

- ARDEX 8+9™ Composé d'imperméabilisation et d'isolation de fissures à prise rapide
- ARDEX S 1-K™ Membrane d'imperméabilisation et d'isolation de fissures à un composant
- ARDEX TLT™ Membrane d'imperméabilisation et pare-vapeur pour les installations de carreaux et de pierres

Suivre les instructions dans la fiche technique respective.

Sous-couches de gypse

Option 1 : Appliquer une couche d'apprêt polyvalent à séchage rapide ARDEX P 4™ prémélangé, qui doit sécher pendant 30 à 60 minutes avant de procéder à l'installation des carreaux.

Option 2 : Double application d'ARDEX P 51. Suivre les instructions dans la fiche technique respective.

Cloison sèche

Apprêter avec un apprêt PVA avant l'installation, en suivant les instructions du fabricant pour l'application, le séchage, etc.

Autres supports très absorbants (plâtre, etc.)

Option 1 : Appliquer une couche d'apprêt polyvalent à séchage rapide ARDEX P 4™ prémélangé, qui doit sécher pendant 30 à 60 minutes avant de procéder à l'installation des carreaux.

Option 2 (zones sèches seulement; applications intérieures seulement): Double application d'ARDEX P 51. Suivre les instructions dans la fiche technique respective.

Étape 4 : Application

Délai de collage : aucun – pose les carreaux immédiatement.

Temps d'ajustement : environ 60 minutes.

Mélanger tout liquide qui pourrait s'être accumulé sur la surface dans l'adhésif. Choisir la dent de truelle adéquate en fonction du carreau qui est installé. Étendre l'adhésif complètement et uniformément avec le côté plat d'une truelle pour obtenir un lien mécanique solide. Ne pas laisser de zones non traitées. Passer au peigne fin l'adhésif avec le côté denté de la truelle.

Appliquer sur une surface qui n'est pas plus grande que ce qui peut être couvert avec un carreau tandis que l'adhésif demeure plastique (un délai de collage d'environ une heure selon le support et les conditions du chantier). Poser les carreaux immédiatement. Ne pas étendre plus d'adhésif que ce qui peut facilement être couvert en 60 minutes. Ne pas laisser l'adhésif former une peau.

La plupart des carreaux de mur jusqu'à 30,48 cm x 30,48 cm (12 po x 12 po) peuvent être installés sans glisser. Les carreaux de grès supérieurs à 20,32 cm x 20,32 cm (8 po x 8 po), et les carreaux très lourds, pourraient glisser légèrement lors de l'installation. La taille maximale du carreau de plancher est de 15,24 cm x 15,24 cm (6 po x 6 po).

Presser fermement le carreau dans l'adhésif pour obtenir un contact maximal entre le dos du carreau et l'adhésif. Enlever tout résidu d'adhésif de la face des carreaux et des joints immédiatement après avoir posé le carreau.

Peigner l'adhésif avec une truelle dentée de profondeur suffisante pour s'assurer que le carreau ou la pierre est couvert uniformément sur toute la surface. Le type et la taille du carreau ou de la pierre détermineront la taille de la truelle dentée à utiliser pour obtenir un transfert adéquat.

Lors de la pose de certains types de carreaux ou de pierres, il peut être nécessaire d'appliquer une couche d'adhésif au dos de chaque carreau ou pierre avant de le placer sur le lit d'adhésif peigné, afin d'obtenir le contact adhésif-carreau requis. Presser fermement chaque carreau dans l'adhésif fraîchement peigné pour assurer un contact maximal de l'adhésif avec le carreau.

Effectuer l'installation conformément à la norme ANSI A108.5. Des températures élevées réduiront les temps d'emploi et de séchage. Des températures faibles prolongeraient ces temps. Utiliser l'ARDEX D 16 seulement lorsque la température du support et la température ambiante dépassent 10 °C (50 °F).

Taille maximale de la truelle dentée

1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)

Emploi de coulis

Tous les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F). Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité sur le chantier. Des températures de support basses et/ou une humidité ambiante élevée prolongeront le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage.

Emplacement	Temps de séchage avant l'application du coulis
Carreau de plancher	48 heures
Carreau de mur	24 heures

ARDEX recommande d'utiliser le coulis à un élément ARDEX DG 1™, le coulis sablé flexible à prise rapide ARDEX FL™, le coulis pour planchers et murs sablés ARDEX FH™ le coulis pour planchers et murs non sablés ARDEX FG-C™ ou le coulis époxy et l'adhésif ARDEX WA™, le cas échéant, conformément à la fiche technique et à la norme ANSI A 108.10.

Remarques

Utiliser le mortier à carreau et à pierre renforcé de fibres ARDEX X 77™ pour poser des carreaux non poreux sur des supports non poreux et dans les zones humides nécessitant une membrane d'imperméabilisation.

Pour poser les pierres sensibles à l'humidité sur les applications intérieures, utiliser le mortier pour carreaux et pierres flexible à prise rapide ARDEX N 23™ ou le mortier pour carreaux de super format et membrane de désolidarisation à prise rapide et à séchage rapide ARDEX S 28™.

Pour poser les carreaux et les enduire de coulis dans les aires à contrainte élevée, les spas et les réservoirs d'eau, utiliser le coulis époxy et adhésif ARDEX WA™.

Selon la norme ANSI A 108 AN-3.7, des joints de dilatation doivent être fournis sur les fissures et joints mobiles existants, et là où les matériaux du support changent de composition ou de direction.

ARDEX recommande l'installation d'aires d'essai pour confirmer la pertinence du produit pour l'utilisation prévue.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que ceux recommandés par écrit par ARDEX. Respecter les règles de base du travail de pose de carreaux.

Respecter les règles de base du travail du béton, y compris les températures minimales de surface et ambiante indiquées ci-dessus. Installer rapidement si le support est chaud, et suivre les directives d'installation par temps chaud disponibles sur notre site Web.

Jeter l'emballage et les résidus conformément à la réglementation en vigueur. Ne pas jeter le produit dans les égouts. Ne pas réutiliser l'emballage.

Guide d'utilisation des mortiers à carreaux et à pierres ARDEX

Pierre naturelle ou carreau aggloméré sensible à l'humidité (applications intérieures et sèches seulement) : ARDEX X 32™ Mortier universel à prise et séchage rapides, à lit mince ou épais; ARDEX S 28™ Mortier à prise et séchage rapides pour carreaux de format extra-large et membrane de désolidarisation; ARDEX N 23™ Mortier à prise rapide pour pierre naturelle et carreaux.

Piscines d'eau salée; carreaux de verre dans les piscines et autres zones submergées : Adhésif époxy 100 % solides ARDEX.

Carreaux de verre dans les zones non submergées : ARDEX X 77™ Mortier à carreaux et à pierres renforcé de fibres; ARDEX X 65 Mortier universel léger à carreaux et à pierres.

Balcons, terrasses et façades de bâtiments soumis à des mouvements importants dus aux changements de température : ARDEX X 90 OUTDOOR™ Mortier flexible à carreaux et à pierres à prise rapide; ARDEX X 77™ Mortier à carreaux et à pierres renforcé de fibres.

Précautions

Lire attentivement et respecter toutes les précautions et mises en garde figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir tous les renseignements de sécurité, consulter la fiche signalétique (FS) ou notre site Web à l'adresse www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité du fabricant

Les propriétés physiques sont des valeurs typiques et non des spécifications. Toutes les données s'appuient sur des températures de surface et ambiante de 21 °C/70 °F.

Propriété	Valeur
Couverture (dépend du profil de surface et de la porosité)	16,25 m ² (175 pi ²) par seau (13,2 litres) en utilisant une truelle avec encoche en V de 4 mm (5/32 po) 9,75 m ² (105 pi ²) par seau (13,2 litres) en utilisant une truelle brettelée carrée de 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po)
Emballage	seau de 13,25 l (3,5 gallons) / 1 gal. tub
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer le contenant au soleil. Stable au gel-dégel jusqu'à -12 °C (10 °F). Éviter les températures plus basses et les cycles multiples de gel-dégel.
Durée de conservation	Un an
Garantie	La garantie standard limitée ARDEX s'applique. Également admissible à la garantie ARDEX Tile and Stone SystemOne™ lorsqu'il est utilisé comme système. Pour plus de détails sur la garantie : ardexamericas.com/services/warranties

Fabriqué aux États-Unis. © 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés.
Mise à jour du contenu le 2026-07-29. Remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible à www.ardexamericas.com.

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