



ARDEX D 16^{MC}

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.

Facile à utiliser et à appliquer.

Stable au congélation-décongélation*

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).



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

ARDEX D 16^{MC}

Adhésif prémélangé pour carreaux de type 1 et 2



Usage

Pour poser les carreaux de grès, de céramique, de mosaïque et de pierres non sensibles à l'humidité sur les surfaces intérieures. Utiliser aussi pour poser des carreaux de porcelaine sur les surfaces intérieures absorbantes.

Utiliser sur le béton intérieur, les blocs en béton, les cloisons sèches, le plâtre, la brique et les carreaux existants. TYPE 1 & 2 PRÉMÉLANGE COLLE À CARREAUX ARDEX D 16^{MC} peut être utilisé pour les contours de baignoire et dans les zones humides intermittentes ainsi que dans les zones sèches.

Description

Adhésif pour carreaux prêt à utiliser blanc (mastic) qui respecte ou surpasse les exigences de type 1 et 2 de la norme ANSI 136.1.

Préparation du support

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 108 AN-2 « Exigences générales pour les sous-surfaces », 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.

Dans l'éventualité où il faut effectuer une mise à niveau préliminaire, utiliser l'un des matériaux énumérés ci-dessous, suivant le cas.

Produit	Support
Mortier pour lissage et rampe avant les carreaux à prise rapide ARDEX AM 100^{MC}	Béton
Sous-couche autonivelante ARDEX Liquid BackerBoard^{MD} pour les faux planchers de bois et de béton intérieurs	Béton
	Bois
Sous-couche autonivelante ARDEX TL 1000^{MC}	Béton
Sous-couche de ragréage et de finissage d'enduit ARDEX SKM^{MC}	Béton
	Bois
Selon la norme ANSI A 108 AN3.7, des joints de dilatation doivent être fournis sur les fissures et joints mobiles existants, et où les matériaux du support changent de composition ou de direction.	

Application

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) pourraient glisser légèrement lors de l'installation. Les carreaux très lourds pourraient aussi glisser légèrement.

La taille maximale du carreau de plancher à installer 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.

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).

Emploi de coulis

Laisser les installations de carreaux de plancher sécher pendant 48 heures avant l'emploi de coulis. On peut poser le coulis sur les installations des carreaux de mur après 24 heures. ARDEX recommande d'utiliser le coulis à un élément ARDEX DG 1^{MC}, coulis sablé flexible à prise rapide ARDEX FL^{MC}, le coulis pour planchers et murs sablés ARDEX FH^{MC}, le coulis pour planchers et murs non sablés ARDEX FG-C^{MC} ou le coulis époxy et l'adhésif ARDEX WA, le cas échéant, conformément à la norme ANSI A 108.10.

Remarques

Ne pas utiliser pour les carreaux de céramique à languettes ou les feuilles de carreaux de mur pré-jointés.

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

Ne pas utiliser sur les lits de mortier, dans les douches collectives ou sur les murs faits de contreplaqué ou de panneaux de particules.

Utiliser le mortier à carreau et à pierre renforcé de fibres ARDEX X 77^{MC} MICROTEC^{MD} pour poser des carreaux non poreux sur des supports non poreux et dans les salles d'eau nécessitant une membrane d'imperméabilisation. Dans les cas nécessitant une imperméabilisation, consulter les brochures techniques pour les produits d'imperméabilisation d'ARDEX.

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^{MC} ou le mortier pour carreaux de super format et membrane découplante à prise rapide et à séchage rapide ARDEX S 28^{MC}.

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^{MC}.

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

On doit travailler l'ARDEX D 16 à des températures supérieures à 10 °C (50 °F).

Pour obtenir toute l'information sur la sécurité, vous référer à la fiche signalétique (FS), ou consulter notre site Web à l'adresse www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

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.

Couverture

sur un

support lisse :

16,25 m² (175 pi²) par seau (13,2 litres) en utilisant une truelle avec encoche en V de 4 mm (5/32 po)

9,75 m² (105 pi²) par seau (13,2 litres) en utilisant une truelle brettelée carrée de 6 mm x 6 mm x 6 mm (1/4 po x 1/4 po x 1/4 po)

Délai de collage : aucun – pose les carreaux immédiatement

Temps de travail : environ 60 minutes

Temps pou

le coulis :

murs après 24 heures; planchers après 48 heures

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.

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

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](#)

© 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. AT218 (01/26)

Consulter www.youtube.com/ARDEX101 pour regarder les vidéos de produit d'ARDEX Americas.

Pour obtenir des calculateurs de produit ARDEX faciles à utiliser et de l'information sur les produits facilement, télécharger l'application ARDEX dans iTunes Store ou Google Play.



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