



ARDEX ArdiFix^{MC}

Produit de remplissage pour joints et fissures à base de polyuréthane, rigide, de faible viscosité

Polyuréthane en deux parties

La viscosité extrêmement faible permet une pénétration en profondeur

Permet de boucher les fissures très fines

Mélanger avec du sable pour les fissures plus grandes ou le remplissage des éclats et des cratères

S'utilise à l'intérieur ou à l'extérieur

Idéal pour le remplissage des fissures et joints de rupture (coupes à la scie) avant la pose des systèmes de contrôle de l'humidité, des sous-couches et des chapes ARDEX

Prise ultra rapide – commence à prendre après seulement 2 minutes

Fonctionnel après 10 à 15 minutes

Peut être lissé par meulage après 45 minutes

100 % de solides, ne contient pas de COV, ininflammable

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 ArdiFix^{MC}

Produit de remplissage pour joints et fissures à base de p

Description

Le produit ARDEX ArdiFix^{MC} est un composé de remplissage à base de polyuréthane en deux parties pour les fissures, les joints de rupture, les éclats et les cratères en application à l'intérieur ou à l'extérieur. Il convient parfaitement pour boucher les fissures et les coupes à la scie avant la pose des systèmes de contrôle de l'humidité, des sous-couches et des chapes ARDEX. ARDEX ArdiFix sèche ultra rapidement, ce qui permet de procéder à la pose quelques minutes après son application. ARDEX ArdiFix est entièrement constitué de solides, ne rétrécit pas et prend une consistance rigide en séchant. Il peut également être utilisé dans une fourchette de températures comprise entre -37 °C et 43 °C (-35 °F et 110 °F), ce qui convient à des applications allant des réfrigérateurs aux entrepôts.

Préparation du support

La structure du béton doit être saine, solide, sèche et ne pas comporter de laitance, saletés, débris, revêtements, produits de scellement et autres contaminants pouvant entraver l'adhérence. Il est possible d'utiliser une lame de diamant sèche pour préparer les fissures et créer une surface propre facilitant l'adhérence. Ne pas préparer la surface au moyen de poudres à balayer, de solvants ou de décapage à l'acide. Une brosse métallique ou une roue à fils métalliques torsadés peut être utilisée pour retirer les résidus de béton ou de saleté. Les fissures ou les joints doivent être exempts de poussière, saleté, huiles et autres débris. Le béton frais doit être complètement sec et rigide. ARDEX ArdiFix peut être aminci sur la surface de béton existante.

Outils recommandés

Doseur commercial à cartouche double de 650 ml (22 oz), tête de mélange statique recommandée, grattoir à lame de rasoir.

Application

PRÉCAUTION : ce produit sèche vite.

Les procédures suivantes permettent de minimiser les déchets et d'obtenir les résultats souhaités. Le non-respect de ces procédures peut être la cause de points faibles et de défaillance du produit.

IMPORTANT : durant la préparation de la cartouche (équilibrage et épuration de l'air) et la distribution initiale du produit, maintenir la cartouche et l'assemblage de la

tête orientés vers le haut. APRÈS l'épuration, l'équilibrage et la distribution initiale de produit, toujours maintenir la cartouche et la tête orientés vers le bas pour empêcher que le produit contenu dans la tête ne pénètre dans la cartouche.

Préparer les joints et les fissures avant d'entamer une nouvelle cartouche. Si cela est possible, prévoir de distribuer une cartouche entière sans interruption du flux de matière. Secouer vigoureusement la cartouche pendant 10 secondes, puis maintenir la cartouche en position verticale pendant environ une minute. Insérer la cartouche dans le doseur en s'assurant qu'il est correctement positionné dans le coude de la cartouche et aligné sur le support avant du doseur. Retirer le capuchon en plastique recouvrant l'extrémité de la cartouche.

IMPORTANT : avant de fixer la tête de mélange statique, distribuer une petite quantité de matière sur une surface jetable jusqu'à ce que les deux composants sortent de façon homogène de la cartouche. Après l'épuration et l'équilibrage, toujours orienter la cartouche vers le bas lorsqu'elle n'est pas utilisée pour empêcher que le produit contenu dans la tête ne pénètre dans la cartouche. Placer la tête sur la cartouche et la maintenir en place en la vissant dans le sens des aiguilles d'une montre. Vérifier que l'assemblage de la tête et de la cartouche soit solide avant de continuer.

ARDEX ArdiFix a un délai d'utilisation de seulement deux minutes. Une fois ouvert, appliquer en continu pour empêcher que l'embout ne se bouche. Placer la tête de mélange directement au-dessus de la fissure, du joint ou de la zone à boucher. Distribuer le produit en appuyant complètement et d'un mouvement régulier sur la gâchette (pas de coups brefs et irréguliers) et laisser la substance pénétrer d'elle-même dans la fissure, le joint ou la zone à boucher.

Pour les installations qui seront recouvertes d'un système de contrôle de l'humidité, d'une sous-couche ou d'une chape ARDEX, projeter immédiatement du sable propre avec une taille de grains n° 30 ou n° 35 dans le produit fraîchement posé.

Pour les installations ne requérant la pose d'aucun autre produit, bien remplir la fissure, le joint ou la zone à boucher de façon à ce que la substance dépasse légèrement de la dalle en béton. Laisser le produit ARDEX ArdiFix sécher pendant environ 10 à 15 minutes (à une température de

polyuréthane, rigide, de faible viscosité

21 °C [75 °F]), puis au moyen d'un grattoir à lame de rasoir bien aiguisée, retirer le produit en trop de la surface de la dalle.

Pour boucher les éclats et les cratères, mélanger le produit ARDEX ArdiFix dans une proportion de 1:1 avec du sable sec de façon à obtenir la consistance d'une pâte, puis remplir et lisser avec une truelle ou un couteau à mastic. Les réparations sont fonctionnelles après 10 à 15 minutes et peuvent être lissées par meulage après 45 minutes seulement.

Nettoyer avec du MEK ou un produit similaire tandis que le matériau est encore frais, en suivant soigneusement tous les avertissements et instructions figurant sur l'emballage du solvant. Une fois que le produit ARDEX ArdiFix est sec, il est seulement possible de le retirer par meulage ou autre procédé similaire.

Séchage

Après environ 10 minutes, ARDEX ArdiFix sera sec au toucher et pourra être exposé à un trafic léger et à des produits chimiques non corrosifs. ARDEX ArdiFix est complètement fonctionnel après un séchage minimal de 45 minutes à une température de 21 °C (70 °F).

Remarques

Pour les applications à l'intérieur ou à l'extérieur sur un support sec uniquement. ARDEX ArdiFix doit être appliqué à des températures entre -18 °C (0 °F) et 32 °C (85 °F). La température du support doit être supérieure d'au moins 2,8 °C (5 °F) au point de rosée. Une température élevée ou très élevée raccourcira le délai d'utilisation et le temps de travail.

Lors du mélange avec du sable, s'assurer que celui-ci est complètement sec pour empêcher que le produit ARDEX ArdiFix ne gonfle en raison de l'humidité.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties pour vérifier que le produit convient pour l'emploi prévu.

Ne pas ajouter d'additifs. Ne pas fluidifier.
Ne pas réutiliser le contenant. Jeter le contenant et

les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter dans les égouts.

DESTINÉ EXCLUSIVEMENT À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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

Les données de test sont basées sur la résine homogène à 21 °C (70 °F) et un rapport de mélange de 1:1 par volume.

Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

Épaisseur recommandée :	Aucune limite
Couverture :	Varie en fonction de la profondeur de la zone à boucher.
Délai d'utilisation :	2 minutes environ
Pourcentage de solides :	100 % par poids
Résistance à la traction (ASTM D638) :	Environ 28,6 N/mm ² (4 150 psi)
Allongement (ASTM D638) :	6 %
Résistance au déchirement Die C (ASTM D624) :	425,5 N/cm (243 psi)
Dureté Shore D :	70
Viscosité :	60 Pa-s
Sec au toucher :	10 minutes environ
Utilisation complète :	45 minutes
COV :	0 g/l, calculé, SCAQMD 1168
Entreposage :	Entreposer dans un endroit sec entre 18 °C et 32 °C (65 °F et 90 °F). Ne pas laisser les contenants exposés au soleil. Protéger du gel. Protéger de la chaleur.
Conditionnement :	627 ml (21,2 oz)
Durée de conservation :	Un an si non ouvert
Garantie :	Garantie limitée standard d'ARDEX Engineered Cements

Fabriqué aux États-Unis par ARDEX Engineered Cements, Aliquippa, PA 15001

AT333F (12/16/2012)

© 2012 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