ARDEX ArdiSeal[MC] Rapid Plus

Produit de scellement semi-rigide pour joints

Produit de scellement semi-rigide pour joints en polyurée, en deux parties

Conçu spécialement pour le remplissage des fissures, des joints de rupture (coupes à la scie) et des joints de dilatation directement exposés à la circulation

S'utilise pour les sols industriels soumis à une circulation intense

Idéal lorsqu'il se produit un mouvement limité dû aux cycles thermiques

Idéal pour les applications en chambre froide

Faible teneur en COV, faible odeur

Résistant à l'abrasion

Prise rapide – ouvert à la circulation normale après 90 minutes

Consistance autonivelante

100 % de solides, sans retrait

Durcit pour former un solide semi-rigide

Large plage de températures de service, de -40 °C à 48 °C (-40 °F à 120 °F) – idéal aussi bien pour les chambres froides que pour les entrepôts

ARDEX Amériques
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001
ÉTATS-UNIS
1 888 512-7339

ARDEX ArdiSeal Rapid Plus

Produit de scellement semi-rigide pour joints

Supports appropriés

- Béton (structurellement sain)

Applications appropriées

- Applications intérieures ou extérieures (la couleur varie pendant le durcissement et peut changer dans les applications extérieures);
- Remplissage des fissures, des joints de rupture (coupes à la scie) et des joints de dilatation dans les sols en béton directement exposés à la circulation;
- Fissures et joints dormants, ou joints présentant un mouvement minimal;
- Sols industriels soumis à une circulation intense, y compris la circulation piétonne et celle de véhicules lourds à roues en caoutchouc;
- Applications en chambre froide.

Conditions de chantier

- Supports secs uniquement;
- Appliquer à une température comprise entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 85 °F);
- La température de surface de la zone à remplir doit se situer entre 10 °C et 29 °C (50 °F et 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 réduit le délai d'utilisation et le temps de travail.

Étape 1 : Préparation du support

- S'utilise sur du béton propre et exposé, à une profondeur minimale de 6 mm (1/4 po) et maximale de 50 mm (2 po).
- Le béton doit être structurellement sain, solide, sec et exempt de laitance, de saletés, de débris, de revêtements, de produits de scellement et de tout contaminant nuisant à l'adhérence.
- Le béton neuf doit avoir durci pendant au moins 28 jours avant l'application.
- Recommandé : ouvrir les fissures d'au moins 6 mm (1/4 po) de large à l'aide d'une scie à sec et d'une lame en diamant. Passer la lame contre chaque côté du joint, sur toute la profondeur à remplir.
- Après le nettoyage, aspirer la poussière et les débris restants dans le joint. Le brossage des débris en dehors du joint n'est pas acceptable.
- Ne pas préparer la surface au moyen de poudres à balayer, de solvants ou de décapage à l'acide.

Préremplissage des fissures et des joints

Profondeur supérieure à 25 mm (1 po) :	Le produit donne de bons résultats à des épaisseurs plus élevées. Il est acceptable de combler au préalable les fissures et les joints avec un fond de joint ou du sable.
Joints mobiles :	Remplir au préalable avec un fond de joint ou du sable afin que la surface inférieure ne soit pas collée, ce qui permet un mouvement libre.
Joints profonds (pour minimiser les pertes) :	Insérer un fond de joint dans le joint préparé jusqu'à 50 mm (2 po) de la surface. La profondeur du joint doit être au moins égale à la moitié de sa largeur.
Solution de rechange au fond de joint :	Remplir au préalable le joint avec au moins 6 mm (1/4 po) de sable de jeu avant de remplir le reste du joint avec ARDEX ArdiSeal Rapid Plus.

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

Article 1 : Préparation du béton pour les applications collées ARDEX ou HENRY

Étape 2 : Application

Outils recommandés

- Doseur de qualité commerciale à cartouche double de 638 ml (21,6 oz)
- Tête de mélange statique ARDEX à 26 éléments
- Grattoir à lame de rasoir

Préparation de la cartouche

- Secouer vigoureusement la cartouche pendant 60 secondes, puis la maintenir à la verticale pendant 5 minutes.
- Maintenir la cartouche à la verticale pour éviter les fuites. Ne l'incliner qu'au moment d'appliquer le produit sur la zone de réparation.
- **IMPORTANT :** pendant la préparation (purge de l'air et équilibrage) et la distribution initiale, maintenir la cartouche et la tête orientées vers le haut. APRÈS la purge, l'équilibrage et la première distribution, toujours les maintenir vers le bas, même sans distribution, afin d'empêcher le produit de la tête de refluer dans la cartouche.
- Retirer le capuchon en plastique recouvrant le dessus de la cartouche.
- Visser la tête sur la cartouche dans le sens des aiguilles d'une montre. S'assurer que l'assemblage de la tête et de la cartouche est bien fixé.
- Insérer l'assemblage cartouche-tête dans le doseur, l'épaulement de la cartouche affleurant le support avant ou supérieur.
- Orienter la tête vers le haut et appliquer lentement une pression pour faire remonter le produit jusqu'à l'embout. Distribuer 2 coups complets de produit (1 ou 2 impulsions rapides à l'aide d'un outil pneumatique) sur un chiffon ou sur une surface jetable.

Distribution

- Le délai d'utilisation n'est que de 3 minutes. Une fois ouvert, appliquer en continu pour éviter que l'embout ne se bouche.
- Placer la tête de mélange directement au-dessus de la fissure, du joint ou de la zone de réparation.
- Appuyer fermement sur la gâchette, en douceur (sans coups courts et saccadés), et laisser le produit s'écouler par gravité dans la fissure ou le joint.
- Remplir en excès afin que le produit dépasse légèrement la surface de la dalle réparée.
- Laisser prendre pendant environ 45 minutes à 23,8 °C (75 °F), puis raser l'excédent à l'aide d'un grattoir à lame de rasoir bien affûté.

Étape 3 : Nettoyage

- Nettoyer au xylène tant que le produit est frais, en suivant soigneusement les instructions et les avertissements figurant sur le contenant de xylène.
- Une fois durci, retirer à l'aide d'un grattoir à lame de rasoir.

Étape 4 : Durcissement

- Limiter l'utilisation de la zone d'installation à une circulation légère et à des produits chimiques non corrosifs jusqu'à ce que le produit ait durci pendant au moins 90 minutes à 21 °C (70 °F).

Couverture (approx.)

Mètres linéaires (pieds linéaires) selon la largeur et la profondeur.

	Profondeur					
Larg.	**12 mm 1/2 po**	**15 mm 5/8 po**	**18 mm 3/4 po**	**25 mm 1 po**	**37 mm 1 1/2 po**	**50 mm 2 po**
3 mm 1/8 po	15,5 (51)	12,4 (40,8)	10,4 (34)	7,8 (25,5)	5,2 (17,0)	3,9 (12,8)
6 mm 1/4 po	7,8 (25,5)	6,2 (20,4)	5,2 (17)	3,9 (12,8)	2,6 (8,5)	1,9 (6,4)
12 mm 1/2 po	3,9 (12,8)	3,1 (10,2)	2,6 (8,5)	1,9 (6,4)	1,3 (4,3)	1,0 (3,2)
18 mm 3/4 po	2,6 (8,5)	2,1 (6,8)	1,7 (5,7)	1,3 (4,3)	0,9 (2,8)	0,6 (2,1)
25 mm 1 po	1,9 (6,4)	1,6 (5,1)	1,3 (4,3)	1,0 (3,2)	0,6 (2,1)	0,5 (1,6)

Remarques

- Conçu pour être utilisé par des entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit et/ou de produits similaires. Non vendu par ARDEX par l'intermédiaire de centres de rénovation.
- À utiliser dans des fissures et des joints dormants ou présentant un mouvement minimal. Si le mouvement dépasse 12 %, le produit peut se séparer à mesure que le joint s'élargit. Il ne s'agit pas d'une défaillance du produit.
- La couleur peut varier d'un lot à l'autre. La stabilité de la couleur peut être affectée par des conditions environnementales, telles qu'une humidité élevée, l'éclairage, l'exposition au soleil ou aux produits chimiques.
- Bien mélanger avant l'emploi. Un mélange incorrect ou insuffisant peut entraîner des points mous isolés et une défaillance ultérieure.
- Veiller à prévoir toujours un nombre suffisant de zones d'essai, correctement réparties, afin de vérifier que le produit convient à 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 en matière d'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

Précautions

Lire attentivement et respecter l'ensemble des mises en garde et des avertissements figurant sur l'étiquette du produit.

Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) disponible à l'adresse www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité du fabricant

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

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

Épaisseur recommandée :	6 mm à 50 mm (1/4 po à 2 po)
Délai d'utilisation :	3 minutes environ
Pourcentage de solides :	100 % par poids
Résistance à la traction (ASTM D412) :	Environ 8,27 N/mm² (1 200 lb/po²)
Allongement (ASTM D412) :	82 %
Résistance d'adhérence (ASTM C882) :	2,76 N/mm² (400 lb/po²)
Dureté Shore A (ASTM D2240) :	75 - 80
Durcissement :	90 minutes
COV :	8 g/l, calculé et déclaré, SCAQMD 1168
Entreposage :	Entreposer au sec entre 16 °C et 32 °C (60 °F et 90 °F). Ne pas exposer les contenants au soleil. Protéger du gel et de la chaleur.
Conditionnement :	638 ml (21,6 oz), cartouche double
Couleurs offertes :	Gris
Durée de conservation :	Un an si non ouvert
Garantie :	Garantie limitée standard ARDEX.

Fabriqué aux É.-U.

© 2026 ARDEX L.P. Tous droits réservés. Contenu mis à jour le 2026-10-06. Remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible à l'adresse www.ardexamericas.com.

Tableau de résistance chimique

Ce tableau permet d'évaluer le rendement de l'ARDEX ArdiSeal Rapid Plus lors de diverses expositions chimiques à 23,8 °C (75 °F). Les données sont fournies à titre indicatif seulement. En cas d'exposition grave ou combinée, soumettre un échantillon à un essai en conditions réelles ou simulées afin d'en déterminer l'aptitude.

Produit chimique (réactif)	Recommandé pour service continu	Recommandation limitée (déversements occasionnels)
Acide acétique (10 %)	•	
Acétone		•
Eau de Javel		•
Eau de Javel (10 %)	•	
Acide citrique (5 %)	•	
Pétrole brut	•	
Huile à moteur		•
Essence		•
Carburant diesel	•	
Skydrol		•
Huile hydraulique	•	
Éthylène glycol		•
Acides gras	•	
Eau (température ambiante)	•	
NaCl (10 %)	•	
Acide chlorhydrique (10 %)	•	
Acide lactique (5 %)	•	
Méthyléthylcétone		•
Acide nitrique (1 %)	•	
Acide phosphorique (10 %)	•	
Hydroxyde de sodium (20 %)	•	
Acide sulfurique (20 %)	•	
Toluène		•
Urée (50 %)	•	
Vinaigre	•	
Xylène		•

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.

Available on the iPhone App Store | ANDROID APP ON Google play | YouTube

ARDEX Amériques
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 ÉTATS-UNIS
1 888 512-7339
www.ardexamericas.com