



# MiraFlex Membrane A

## Fiche technique du produit

Le produit MiraFlex Membrane A de Miracote est un enduit d'imperméabilisation unique à base d'émulsion polymère, conçu pour être utilisé sous les carreaux de céramique, le marbre et les carreaux de carrière, applications souterraines, entre deux dalles de béton ainsi que sous les applications de l'enduit Miracote.

MiraFlex Membrane A est recommandé pour le revêtement intérieur des réservoirs d'eau potable. Cet enduit est composé de latex styrène-butadiène qui, une fois sec, forme une solide membrane résistante à l'eau et à la vapeur. Ce latex à base aqueuse est écologique et ne contient aucun solvant. Il n'est pas toxique et son utilisation est compatible avec l'eau potable.

Applicable au moyen d'un rouleau, d'une truelle, d'un pulvérisateur ou d'un racloir, l'enduit MiraFlex Membrane A offre une protection contre l'eau ainsi qu'une excellente adhérence. Il est plus résistant aux chocs que la plupart des autres membranes. Il s'applique sur les surfaces et se conforme aux géométries complexes. MiraFlex Membrane A peut être appliqué sur le béton, les carreaux et le métal. Pour ce qui est des surfaces en bois, il faut se renseigner auprès de Crossfield Products Corp.

L'épaisseur finale (film sec) de l'enduit MiraFlex Membrane A est de 25 mils. L'application standard du produit consiste en deux couches de 23 à 25 mils chacune (film mouillé) ou de 30 mils pour une membrane renforcée par un géotextile polypropylène. Des essais en laboratoire ont permis d'établir que MiraFlex Membrane A est capable de ponter des fissures dans le béton d'une largeur de 3,2 mm (1/8 po) à des températures atteignant -18 °C. Cependant, par prudence, on considère que le produit devrait ponter des fissures d'une largeur maximale de 1,6 mm (1/16 po).

### AVANTAGES

- Homologué par l'IAPMO en tant que étanchéité dans les douches.
- Forme une membrane monolithique, très adhérente, qui recouvre les planchers et murs.
- Inoffensif pour l'environnement; conforme aux exigences en matière de COV.
- Stable pour une période de 24 mois à partir de la date de fabrication lorsque entreposé dans des conditions appropriées (à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel).
- Diminue la remontée de fissures causée par le mouvement du substrat.
- La mince couche que forme l'enduit ne change pas les dimensions des façades d'un bâtiment.
- Contrairement aux revêtements en feuilles, la membrane à application liquide peut recouvrir facilement les structures aux surfaces irrégulières.
- Séchage rapide – Sec au toucher en 1 à 2 heures, complètement sec en 12 heures.
- Inodore.
- Disponible auprès des distributeurs de Miracote.

### RENDEMENT EN SURFACE

30 m<sup>2</sup> par seau de 19 L (64 pi<sup>2</sup>/gal)

Épaisseur de film mouillé : 25 mils

Épaisseur de film sec : 12,5 mils

Remarque : Les applications renforcées par géotextile requiert 20 % plus de MiraFlex Membrane A.

### EMBALLAGE ET COULEURS

Seau de 19 L (5 gal)

### RAPPORT DE MÉLANGE

Composant unique, utiliser tel que vendu.

### DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

La durée de conservation est de deux ans à partir de la date de fabrication, tant que le contenant n'est pas ouvert et que le produit est entreposé dans un endroit protégé, à l'abri de l'humidité, de la chaleur excessive, du gel et de la lumière directe du soleil.

### DOMAINES D'APPLICATION

Utiliser comme membrane imperméabilisante directement sous les revêtement de sol sans joints (de Miracote ou autres), les carreaux de céramique, les carreaux et/ou de pierres, le marbre, etc. Pour l'utilisation du produit en tant qu'enduit d'imperméabilisation dans des salles techniques, sur les planchers surélevés, sous le niveau du sol ou entre deux dalles, consulter les spécifications distinctes de Crossfield Products Corp.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES À 75 °F (24 °C)

<b>Imperméabilité</b> .....	Aucune pénétration d'eau
Imperméable lorsque soumis à une charge hydraulique de 8,44 m (pression hydrostatique de 48 Pa ou 1 lb/pi <sup>2</sup> ) pendant un mois.	
<b>Élongation</b> ASTM D638 .....	580 %
<b>Résistance à la traction</b> ASTM D638 .....	345 psi
<b>Résistance aux champignons et aux bactéries</b> ASTM G21 .....	Évaluation 2 réussie
<b>Adhérence au pelage sur le béton</b> .....	8,3 lb/po de largeur (1,4 N/mm)
<b>Transmission de la vapeur d'eau</b> ASTM E96 .....	2,04 g (grammes / mètre carré / 24 h)
<b>Résistance à la fissuration</b> ASTM E836	
Ouverture de 3,2 mm à 25 °C .....	Test réussi (Aucune rupture)
(1/8 po) (77 °F)	
<b>Résistance à la pression hydrostatique</b> ASTM D751	
Procédure B .....	Test réussi
<b>Perméabilité</b> ASTM E96 .....	0,013 perm/po
<b>COV</b> .....	6 g/L
<b>Flexibilité à basse température</b>	
Peut être doublement plié, conserve son extensibilité lorsque retiré immédiatement du congélateur.	

### POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX

Préparer un échantillon ou une zone d'essai sur le site de travail mesurant au moins 1,2 m par 1,2 m pour que le propriétaire puisse confirmer que la couleur, la texture, la finition, l'adhérence et toute autre exigence importante sont acceptables avant de commencer l'installation.

Consulter les versions les plus récentes des fiches techniques du produit (FTP), des fiches signalétiques (FS) et des directives d'installation (DI) au [www.miracote.com](http://www.miracote.com).

Protéger les matériaux contre la chaleur et le froid excessifs, vérifier régulièrement l'épaisseur du film frais à l'aide d'une jauge d'épaisseur et surveiller la consommation de produit pour s'assurer que les couches appliquées ont l'épaisseur voulue et que le rendement en surface est adéquat.

## MiraFlex Membrane A

Fiche technique du produit

### APERÇU DES ÉTAPES D'INSTALLATION

- Préparer les surfaces en y éliminant toute trace de laitance, de graisse ou d'autre substance étrangère. Réparer le béton endommagé et créer une pente au moyen de la sous-couche Miracote Underlayment.
- Appliquer une couche d'apprêt avec une solution composée d'enduit MiraFlex Membrane A dilué à 50 % avec de l'eau. Laisser sécher.
- Appliquer l'enduit MiraFlex Membrane A en quantité suffisante pour obtenir un film sec d'une épaisseur de 25 mils, soit 12,5 mils par couche sèche, en deux applications (au choix, ajouter un géotextile de renfort, pour une épaisseur finale de 30 mils). Consulter les directives d'installation (DI) MIR.225 pour connaître le rendement en surface par couche.
- Appliquer une couche de revêtement protecteur à base de ciment (optionnel).
- Tester la qualité de l'eau une fois l'installation terminée.
- Un agent épaississant optionnel est disponible pour faciliter les applications verticales.

### RESTRICTIONS

- Il est non recommandé d'appliquer le produit sur des joints de dilatation ou sur des joints sismiques.
- Tout le béton en mauvais état ou désagrégé doit être enlevé et réparé.

### DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

Crossfield products corp. Miracote possède des bureaux et des usines aux adresses indiquées ci-dessous. Il est possible d'acheter les produits de Miracote chez des distributeurs spécialisés du bâtiment.

### ENTRETIEN

Pour conserver un lustre optimal et faciliter le nettoyage, traiter le plancher régulièrement avec une finition d'entretien conventionnelle puis le polir normalement.

### AIDE EN MATIÈRE DE SPÉCIFICATION

Consulter Crossfield Products Corp. pour obtenir de l'assistance à propos de la spécification, des détails de conception, etc. Il est fortement recommandé d'avoir recours à cette consultation avant la spécification.

### NETTOYAGE

Les produits nettoyants et désinfectants de même que les techniques de nettoyage peuvent influencer la couleur, la brillance, la texture et le rendement de l'enduit. Par mesure de précaution, Crossfield recommande à l'utilisateur de tester ses produits nettoyants et désinfectants sur un échantillon ou sur une petite partie de la surface terminée qui est située légèrement à l'écart, en employant la technique de nettoyage qu'il souhaite utiliser, avant de procéder au nettoyage de toute la surface. Si aucun effet nuisible n'est observé, la tâche peut se poursuivre. Toutefois, si les produits ou la technique de nettoyage et de désinfection endommagent l'enduit, l'utilisateur devra changer de produits ou de technique. Communiquer avec le représentant local pour obtenir des renseignements supplémentaires.

### ESSAIS

Les données techniques contenues dans le présent document sont fondées sur les résultats d'essais effectués dans les laboratoires de Crossfield ou des laboratoires indépendants au moyen d'équipement de petite envergure, conformément aux pratiques commerciales reconnues. Bien que ces renseignements soient considérés comme avérés et exacts, l'utilisation d'équipement différent lors d'essais dans des conditions dissemblables ou la mise à l'essai d'échantillons produits dans des conditions dissemblables peuvent entraîner des résultats considérablement divergents.

### GARANTIE LIMITÉE

AUCUNE GARANTIE NE PREND EFFET TANT QUE LES CONDITIONS DE VENTE INDIQUÉES DANS LES FACTURES DE CROSSFIELD PRODUCTS CORP. NE SONT PAS RESPECTÉES.

Crossfield Products Corp. garantit à l'acheteur de ses produits que ceux-ci ne comportent aucun défaut de fabrication. Crossfield ne certifie ou ne garantit pas le travail effectué par la personne ou l'entreprise qui emploie ses produits. La seule obligation de Crossfield aux termes de cette garantie se limite à l'acheteur original et au remplacement en nature de tout produit vendu par Crossfield qui s'est révélé défectueux dans l'année suivant la date de son utilisation par l'acheteur original, à condition que ce produit ait été entreposé correctement et installé avant la fin de sa durée de conservation, et qu'un examen effectué par Crossfield lui prouve de façon satisfaisante que ce produit était bel et bien défectueux.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS LES GARANTIES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE ET À L'APTITUDE À L'EMPLOI AINSI QUE TOUTES LES AUTRES OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DE CROSSFIELD, ET NOUS N'ASSUMONS, NI N'AUTORISONS QUICONQUE À ASSUMER EN NOTRE NOM, AUCUNE AUTRE RESPONSABILITÉ EN LIEN AVEC LA VENTE D'UN PRODUIT DE CROSSFIELD. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE À AUCUN PRODUIT DE CROSSFIELD QUI A FAIT L'OBJET D'UNE FALSIFICATION, D'UNE MODIFICATION, D'UNE UTILISATION ABUSIVE OU D'UN MAUVAIS USAGE. CROSSFIELD PRODUCTS CORP. NE DONNE AUCUNE GARANTIE RELATIVE AUX ACCESSOIRES, AUX PIÈCES OU AUX MATÉRIEAUX NON FOURNIS PAR CROSSFIELD PRODUCTS CORP. QUI SONT UTILISÉS EN LIEN AVEC SES PRODUITS. LE TERME « ACHETEUR ORIGINAL » UTILISÉ DANS LA PRÉSENTE GARANTIE FAIT RÉFÉRENCE À LA PERSONNE, À L'ENTREPRISE OU À L'ENTITÉ À LAQUELLE CROSSFIELD A VENDU SES PRODUITS. TOUTE ACTION VISANT À FAIRE RESPECTER UNE GARANTIE, CONCERNANT UNE VIOLATION DE CONTRAT OU DÉCOULANT D'UNE RÉCLAMATION CONTRE CROSSFIELD PRODUCTS CORP. DOIT ÊTRE INTENTÉE ET POURSUIVIE UNIQUEMENT DEVANT UN TRIBUNAL COMPÉTENT DES ÉTATS-UNIS CONTINENTAUX. L'ACHETEUR ACCEPTE CES CONDITIONS ET PAR LA PRÉSENTE RENONCE EXPRESSÉMENT À RÉCLAMER DES DOMMAGES-INTÉRÊTS ADDITIONNELS.

AVERTISSEMENT : TOUJOURS GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Miracote Product Line  
Crossfield Products Corp

www.miracote.com

### MIRACOTE

Bureau de la côte Est  
140 Valley Road  
Roselle Park, NJ 07204  
Tél. : (908) 245-2808  
Télec. : (908) 245-0659

Bureau de la côte Ouest  
3000 E. Harcourt Street  
Rancho Dominguez, CA 90221  
Tél. : (310) 631-6594  
Télec. : (310) 886-9119

MIR.225  
MIRAFLEX MEMBRANE A  
06/07/2012