



FICHE TECHNIQUE 7100-503

MEL-ROL^{md} LOW TEMP

Membrane imperméabilise autocollante en rouleaux

DESCRIPTION

MEL-ROL LOW TEMP est une membrane imperméabilisante flexible en rouleau idéale pour les applications aux basses températures. Elle est composée d'une couche imperméabilisante de polymère d'une épaisseur approximative de 56 millièmes formulée pour fournir une adhérence maximale aux basses températures placée sur un film support de polyéthylène à stratification croisée très résistant de 4 millièmes d'épaisseur. Les deux parties sont laminées l'une contre l'autre selon des procédures de contrôle de la qualité strictes.

Une bande guide pratique est imprimée à 63,5 mm (2,5 po) de chacune des extrémités du matériau et permet d'assurer un chevauchement adéquat et de faciliter une installation en ligne droite. Des bandes de membrane polymère apparentes spéciales sont placées des deux côtés pour une adhérence membrane sur membrane positive dans la zone de chevauchement. Les bandes de membrane sont protégées par une bande amovible. Toutes les composantes de MEL-ROL LOW TEMP s'intègrent pour créer un système d'imperméabilisation positive économique d'application facile et rapide. Les produits connexes de W. R. MEADOWS inclus dans le système d'imperméabilisation MEL-ROL LOW TEMP sont : BEM, MEL-ROL LIQUID MEMBRANE, l'adhésif MEL-PRIME, POINTING MASTIC, DETAIL STRIP, HYDRALASTIC 836, TERMINATION BAR, PROTECTION COURSE (Vibraflex PC) et le panneau de drainage MEL-DRAIN.

UTILISATIONS

MEL-ROL LOW TEMP fournit une solution pour imperméabiliser adéquatement et de façon économique les murs verticaux, les fondations et les planchers en dessous du sol dans les constructions résidentielles et commerciales par temps froid. Elle est tout aussi efficace pour imperméabiliser les entre-dalles des planchers de centres d'achat et de stationnements étagés et des dalles structurales. S'utilise comme membrane imperméabilisante pour isoler les salles mécaniques et électroniques, laboratoires, cuisines et salles de bain. MEL-ROL LOW TEMP offre une protection contre l'eau sous pression positive lorsqu'il est "enroulé" autour des tunnels piétonniers, de service, routiers et de transport en commun.

L'installation de PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC) est recommandée avant le remblayage. Il peut aussi être utilisé avec des panneaux de drainage lorsque spécifié.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Flexible, polyvalent, sûr et économique. Fournit une protection contre les dommages causés par la diffusion et l'infiltration d'eau stagnante sous pression positive.
- Installation facile et rapide pour une productivité maximale.
- Adhérence membrane sur membrane spéciale pour un chevauchement plus sécuritaire.
- Est conforme ou dépasse les exigences relatives aux essais de toutes les normes applicables en vigueur.
- Composants s'intégrant pour une protection contre l'eau sous pression positive.
- Se manipule facilement sur le chantier.
- Cette version basse température s'utilise lorsque la température de l'air et de la surface se situe entre -7°C et 16°C. Une version standard est disponible pour les températures modérées et MEL-ROL XLT est aussi disponible pour les applications aux températures extrêmement basses jusqu'à -17,7°C.

EMBALLAGE

Rouleaux de 0,978 m x 19,19 m (38,5 po x 60 pi). Un rouleau par boîte.

RENDEMENT

Couvre 18,6 m² (200,5 pi²) par rouleau. Le recouvrement brut est de 18,6 m² (200,5 pi²). (Le recouvrement net est de 17,4 m² [187,5 pi²] avec un chevauchement de 63,5 mm [2,5 po].

MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Stocker les boîtes de membrane sur des palettes et couvrir si laissé à l'extérieur. Garder les matériaux loin des étincelles et des flammes. La température d'entreposage ne devrait pas dépasser 32°C durant des périodes prolongées.

NORMES

Normes de l'AREMA, Chapitre 29, Imperméabilisation

Page suivante ...

W. R. MEADOWS DU CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com
info@wrmeadows.com

MEL-ROL LOW TEMP COMBINE IMPERMÉABILISATION POSITIVE ET FACILITÉ D'EMPLOI

CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES

Une bande guide facile à utiliser est imprimée à 63,5 mm (2-½ po) de chacune des extrémités du matériau, assurant un recouvrement adéquat et facilitant une installation en ligne droite. La membrane polymère imperméabilisante est protégée par un papier protecteur spécial facile à enlever. Les bandes de membrane apparentes aux extrémités du matériau sont protégées par une bande amovible. Des bandes de membrane polymère apparentes sont placées des deux côtés de MEL-ROL LOW TEMP pour une adhérence membrane sur membrane positive dans la zone de chevauchement. Voir les détails sur la photo.

DONNÉES TECHNIQUES			
PROPRIÉTÉ	VALEUR-TYPE	MÉTHODE D'ESSAI	
COULEUR	Film support	Blanc	
	Membrane polymère	Noir	
ÉPAISSEUR	Film support	4 millièmes	
	Membrane polymère	56	
millièmes			
RÉSISTANCE À LA TRACTION ASTM D 412 (emporte-pièce C)	Film support	Min. 40,71 MPa (5900 lb/po ²)	
		Membrane polymère	3230 KPa
(460 lb/po ²)			
ALLONGEMENT ASTM D 412			971,3 %
RECouvreMENT DES FISSURES À LOW TEMP. 100 cycles à -32°C (-25°F) ASTM C 836			Réussi
RÉSISTANCE AU DÉCOLLEMENT ASTM D 903			2068 N/m (11,8 lb/po)
ADHÉRENCE DES JOINTS lb/po)	ASTM D 1876		1508,5 N/m (8,62
TRANSMISSION DE LA VAPEUR D'EAU ASTM E 96, B			0,036 pem
ABSORPTION D'EAU 72 heures	ASTM D 1970		0,1%, max.
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDROSTATIQUE 70,38 m ASTM D 5385		Équivalent à une colonne d'eau de	
(230,9 pi)			
RÉSISTANCE À LA PERFORATION ASTM E 154			214,6 N (48,24 lb)
EXPOSITION AUX CHAMPIGNONS Essai de sol			Réussi, 16 semaines
FLEXIBILITÉ @ à -29°C (-20°F) ASTM D 1970			Réussi

MEL-ROL S'APPLIQUE FACILEMENT ET RAPIDEMENT

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.

APPLICATION

Préparation de la surface... Le béton devrait être mûri durant au moins 72 heures, propre, sec, lisse et sans vides. Réparer les zones écaillées; boucher tous les trous et enlever toutes les parties pointues.

Température... Appliquer par beau temps lorsque la température de l'air et de la surface se situe entre -7°C et 16°C. Ne pas appliquer sur du béton gelé.

Conditionnement de la surface... Appliquer l'adhésif MEL-PRIME sur les surfaces qui seront recouvertes durant la journée de travail. Si la surface est exposée durant la nuit, une couche additionnelle d'adhésif devra être appliquée. Suivre toutes les instructions et précautions des contenants.

ENLEVER le papier amovible de MEL-ROL LOW TEMP à partir de l'extrémité supérieure du rouleau et presser fermement la surface exposée contre le mur. Retirer le papier amovible en tirant vers le bas et en pressant MEL-ROL LOW TEMP sur le mur.

Détails des fondations... Utiliser la bande de finition DETAIL STRIP pour couvrir les feuilles de compactage. En premier lieu, plier les bandes dans le sens de la longueur et couper au niveau du pli. Les bandes de 114,3 mm (4,5 po) sont dès lors prêtes à être installées de chaque côté des barres d'armature. La partie excédentaire peut être rabattue sur la surface de la fondation. Remplir ensuite les trous autour des barres d'armature dans la rainure avec HYDRALASTIC 836. Couler les murs. Installer DETAIL STRIP horizontalement le long du mur, là où il rejoint la fondation, en plaçant la moitié de la bande sur le mur et l'autre moitié sur la fondation. Étendre le matériau jusqu'à dépasser les coins de 114,3 mm (4,5 po). Couper la partie de DETAIL STRIP qui dépasse sur la longueur. Placer le rabat horizontal sur la fondation et plier le rabat vertical sur le mur. Répéter cette procédure à l'autre extrémité.

Page suivante...

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com
info@wrmeadows.com

MEL-ROL LOW TEMP peut être appliquée sur le béton, les surfaces de maçonneries, le bois, les systèmes de murs isolés et le métal. Tous les substrats doivent être propres, secs et exempts d'irrégularités de surface

Applications horizontales... Enlever le papier amovible de l'extrémité puis positionner la membrane MEL-ROL LOW TEMP. Retirer le reste de papier amovible de bas en haut de façon à ce que les zones de chevauchement laissent couler l'eau. Décaler les extrémités des parties qui se chevauchent et couvrir tous les joints sur au moins 63,5 mm (2,5 po). Appliquer une double épaisseur de membrane MEL-ROL LOW TEMP sur les fissures dont la largeur excède 1,59 mm (1/16 po) ainsi que sur les joints de dilatation, de contrôle et de construction.

Applications sur murs verticaux... Les murs de maçonnerie peuvent nécessiter l'application d'un crépi cimentaire. Laisser le crépi sécher avant d'appliquer l'apprêt et MEL-ROL LOW TEMP. Lors de l'application, le crépi fournira une surface uniforme, lisse et bien liaisonnée. Enlever le papier amovible et appliquer verticalement en longueurs d'environ 2,44 m (8 pi) sur DETAIL STRIP horizontales de la fondation. Recouvrir tous les joints sur une largeur minimale de 63,5 mm (2,5 po). Dans certaines conditions, il peut être nécessaire d'apprêter le chevauchement. Abouter de façon précise les extrémités des membranes et appliquer POINTING MASTIC dans les coins.

Appliquer POINTING MASTIC sur une épaisseur minimale de 3,18 mm (1/8 po) et une largeur minimale de 25,4 mm (1 po) sur les terminaisons supérieures. TERMINATION BAR peut être employé pour fixer la membrane.

Aplanissage manuel et pressage au rouleau... Une fois positionnée, aplanir fermement à la main MEL-ROL LOW TEMP sur la surface immédiatement après pour enlever les bulles d'air et les plis, puis presser avec un rouleau sur toute la surface pour une bonne adhésion.

Coinc intérieurs... Avant d'installer MEL-ROL LOW TEMP, placer une bande de DETAIL STRIP verticale à l'intérieur des coins en l'étendant sur une largeur de 114,3 mm (4,5 po) de chaque côté du coin. Faire la terminaison sur la semelle et effectuer la finition du coin avec POINTING MASTIC.

Coinc extérieurs... Plier DETAIL STRIP verticalement par-dessus le coin extérieur et étendre sur une largeur de 114,3 mm (4,5 po) de chaque côté du coin. Faire la terminaison sur la semelle et effectuer la finition du coin avec POINTING MASTIC.

Drains et protubérances... Toutes les protubérances devraient être scellées avec deux couches de membrane sur une largeur d'au moins 152 mm (6 po) dans toutes les directions. Sceller toutes les terminaisons avec POINTING MASTIC. Appliquer deux couches de MEL-ROL LOW TEMP autour des drains et un bourrelet de POINTING MASTIC entre la membrane et les bagues de serrage ainsi que sur toutes les terminaisons, drains et protubérances. Voir ASTM D 5898.

Inspection et réparation... Une inspection minutieuse ainsi que toutes les réparations nécessaires devraient être effectuées avant de recouvrir. Les déchirures et chevauchements inadéquats devraient être recouverts avec MEL-ROL LOW TEMP ... fendre les boursoufflures et réparer. Sceller les bordures de tous les endroits réparés avec POINTING MASTIC. Là où c'est possible, les applications horizontales devraient subir un test d'inondation durant 24 heures. Toutes les fuites devraient être signalées et réparées lorsque la membrane est sèche.

Protéger la membrane... immédiatement sur toutes les installations horizontales et verticales avec PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC) ou MEL-DRAIN. Pour sécuriser PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC), utiliser POINTING MASTIC comme adhésif et/ou fixer mécaniquement à l'extrémité supérieure à l'aide de TERMINATION BAR. Le remblayage devrait être effectué immédiatement après en prenant soin de ne pas endommager la membrane imperméabilisante.

PRÉCAUTIONS

Éviter d'employer des produits contenant des goudrons, solvants, brais ou des polymères polysulfurés ou des matériaux de PVC qui pourraient entrer en contact avec MEL-ROL LOW TEMP. L'emploi de MEL-ROL LOW TEMP ne dispense de supprimer la pression hydrostatique. Un système de panneaux de drainage complet devrait être placé sur le pourtour des fondations et sous les dalles si nécessaire.

PRODUITS CONNEXES

BEM... Cette membrane imperméabilisante en un composant peut être utilisée comme solin et scellant ou comme substitut de MEL-ROL LIQUID MEMBRANE.

RENDEMENT: Comme renfort de coin et filet, approximativement 1,1 m/L (14 pi/gal.). Pour un solin de 76,2 mm (3 po), approximativement 1,4 m/L (17 pi/gal.). Comme filet, approximativement 10,9 m/L (135 pi/gal.).

EMBALLAGE: Cartouches de 828 ml (28 oz) (12/boîte).

Page suivante...

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.

MEL-PRIME... Cet adhésif à base de solvant s'emploie à une température d'au moins -17,8°C. S'applique au rouleau.

RENDEMENT: 6,14 à 8,59 m²/L (250 à 350 pi²/gal. U.S.)
EMBALLAGE: Seaux de 18,93 L (5 gal. U.S.)

MEL-ROL LIQUID MEMBRANE... Un matériau en deux composants utilisé comme solin pour former des filets dans les coins et autour des protubérances. Peut être employé en remplacement de POINTING MASTIC. Peut aussi être employé entre les murs et les semelles à la place de DETAIL STRIP.

RENDEMENT: Comme filet, environ 10,87 m/L (135 pi/gal. U.S.)
EMBALLAGE: Unités de 3,78 L (1 gal. U.S.), 4/boîte

POINTING MASTIC... Utilisé comme adhésif et pour sceller l'extrémité supérieure de DETAIL STRIP et de la membrane et pour faire adhérer PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC).

RENDEMENT: 3,18 mm x 25,4 mm x 16,10 ml (1/8 po x 1 po x 200 pi/gal. U.S.)
EMBALLAGE: Seaux de 18,93 L (5 gal. U.S.) et cartouches de 857,65 ml (29 oz liq.); 12/boîte

HYDRALASTIC 836... Matériau en un composant d'application facile pour sceller autour des barres d'armature.

RENDEMENT: 1,2 m²/L (52 pi²/gal. U.S.)
EMBALLAGE: Seaux de 18,93 L (5 gal. U.S.)

DETAIL STRIP... DETAIL STRIP est une bande de finition pratique et facile d'utilisation permettant de sceller de façon économique et efficace les joints d'about verticaux et horizontaux comme par exemple à l'intérieur ou à l'extérieur des coins et aux intersections entre les murs et les fondations.

EMBALLAGE: Rouleaux de 0,23 m x 15,24 m (9 po x 50 pi); 4/boîte.

PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC) ... Utilisé pour les applications verticales et horizontales. Adhère à POINTING MASTIC ou employer des attaches mécaniques.

MEL-DRAIN... Tissu alvéolaire de polystyrène moulé conçu pour fournir une capacité d'écoulement élevée afin de réduire la pression hydrostatique autour des membranes imperméabilisantes et pare-vapeurs. Choix de matériaux disponibles pour les applications verticales, horizontales et sur le chantier. Utiliser MEL-PRIME pour conditionner la surface avant d'appliquer MEL-DRAIN.

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Montréal: (514) 865-2406

TERMINATION BAR... Bande de plastique préformée multiusage à haute résistance conçue pour supporter les systèmes de membranes verticales et PROTECTION COURSE (VIBRAFLEX PC) à leur point de terminaison.

EMBALLAGE: 3.04 m (10 pi) de longueur – perforations tous les 150 mm (6 po) ; 50,8 mm (2 po) des extrémités. 25 pièces par boîte.

MAINTIENT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les isolants thermiques mouillés perdent beaucoup de leur capacité d'isolation (facteur R), ce qui réduit l'efficacité énergétique du bâtiment. Les produits W.R. MEADOWS utilisés pour protéger de l'humidité et du froid jouent un rôle crucial dans le *maintien* de l'efficacité énergétique des constructions et aident à préserver l'intégrité des autres éléments de l'édifice tels que l'isolation.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

07 13 26 : Imperméabilisation avec feuilles autoadhésives

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- EAp2 : Performance énergétique minimale
- EAc2 : Optimisation de la performance énergétique
- MRc9 : Gestion des déchets de construction et de démolition

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche signalétique, visiter : www.wrmeadows.com



2019-03-08

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com
info@wrmeadows.com