

FICHE TECHNIQUE 5118-350

PRECON LOW TEMP

Membrane imperméabilisante pré-appliquée pour dessous de dalle

DESCRIPTION

PRECON LOW TEMP est une membrane en feuille composite composée d'un nontissé, d'une membrane élastomère et du noyau plasmétique breveté exclusif à W. R. MEADOWS (U.S. Patent No. 7,179,761). Le noyau plasmétique est une matrice à sept couches conçue pour être robuste et fournir le taux de transmission de la vapeur d'eau le plus faible du marché. Une fois le béton coulé contre PRECON LOW TEMP et mûri, un accrochage mécanique se crée qui fixe le béton à la membrane.

UTILISATIONS

PRECON LOW TEMP est employé comme membrane de côté opposé dans les applications verticales lorsque l'accessibilité du côté positif est limitée. La membrane peut aussi être utilisée dans les applications horizontales pour l'étanchéité à la vapeur et l'imperméabilisation des dessous de dalle. Cette version basse température peut être installée jusqu'à -4°C.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Crée un scellement étanche entre la membrane et le mur de béton coulé.
- Aide à empêcher la diffusion de l'humidité dans la structure.
- Agit comme barrière contre les termites.
- Réduit l'infiltration du méthane et du radon.

EMBALLAGE

Rouleaux de 1,2 m x 15,2 m (4 pi x 50 pi). Un rouleau par boîte.

MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Stocker les boîtes de membrane sur des palettes et couvrir si laissées à l'extérieur. Garder le matériau loin des étincelles et des flammes.

APPLICATION

Préparation de la surface ... Inspecter toutes les surfaces pour déceler la présence de tout élément nuisible au bon déroulement des travaux. Les surfaces devraient être solides. Enlever les débris et toute matière étrangère qui pourrait endommager la membrane.

PRECON LOW TEMP peut être employé avec un étaieement de murs en caisson sans utiliser de panneaux de drainage, tels que MEL-DRAIN de W. R. MEADOWS. W. R. MEADOWS recommande le drainage du site bien que celui-ci ne puisse pas être effectué de manière efficace dans certaines conditions de chantier. La décision de retirer les panneaux de drainage devrait être à la discrétion de l'ingénieur. Si le système de drainage n'est pas installé, la préparation de la surface est importante. Le substrat a besoin d'être solide, sain et lisse. Tout espace ou vide de plus de 25 mm (1 po) doit être bouché. Lorsque PRECON LOW TEMP est employé avec MEL-DRAIN de W. R. MEADOWS, le système peut recouvrir les espaces de moins de 50,8 mm (2 po). Cependant, les espaces de plus de 50,8 mm (2 po) doivent être bouchés.

Méthode d'application... PRECON LOW TEMP peut être appliqué à des températures aussi basses que -4°C. MEL-PRIME de W. R. MEADOWS devrait être utilisé pour augmenter l'adhérence à la lisière lorsque les conditions le requièrent avec PRECON LOW TEMP.

Avant d'appliquer la membrane du côté caché, fixer le système de drainage en rouleau MEL-DRAIN de W. R. MEADOWS au système d'isolation ou de rétention du sol.

Pour les applications verticales de PRECON LOW TEMP, fixer mécaniquement la partie supérieure tous les 305 mm (12 po) à l'aide d'attaches placées dans les 13 mm (½ po) de l'extrémité de la membrane. Installer la membrane côté tissu vers le béton coulé.

Détacher le papier amovible sur une largeur de chevauchement de 152,4 mm (6 po). Appliquer la membrane et presser avec un rouleau de type rouleau pour carreaux.

Page suivante...

W. R. MEADOWS OF CANADA

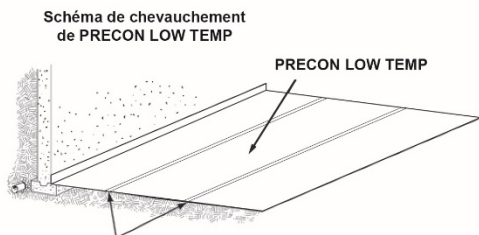
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
 21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
 (800) 342-5976
 Ventes Montréal: (514) 865-2406

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

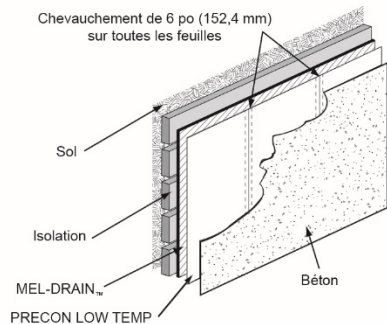
Raccordements aux extrémités... Pour des performances optimales, HYDRALASTIC 836 ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE (deux composants) doivent être employés pour toutes les terminaisons et découpages des chevauchements aux extrémités. Pour des informations détaillées, voir le bulletin technique PRECON COLD WEATHER APPLICATION TECHNICAL BULLETIN disponible sur www.wrmeadows.com

Saillies et pénétrations... Faire le découpage autour de toutes les pénétrations horizontales et verticales avec BEM ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE (deux composants). Appliquer BEM ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE en créant un filet autour des tuyaux ou des saillies tout en faisant se chevaucher le côté tissu de PRECON LOW TEMP et les saillies sur au moins 64 mm (2,5 po). Si l'espace entre la saillie et la membrane est supérieure à 13 mm (½ po), appliquer PRECON FABRIC TAPE sur BEM ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE non mûri. Les surfaces des pénétrations et des saillies doivent être propres, solides, saines et sans rouille avant l'application de BEM ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE.

*MEL-ROL LIQUID MEMBRANE est un produit en deux composants à ne pas confondre avec MEL-ROL LM.



Membrane de dessous/côté opposé de dalle PRECON LOW TEMP



Pour les applications horizontales avec des pénétrations regroupées, envisager l'emploi d'HYDRALASTIC 836. Avant d'appliquer HYDRALASTIC 836, préparer les surfaces des pénétrations tel que ci-dessus et fabriquer un cadre de 0,6 x 1,2 m (2 pi x 4 pi) afin de former une zone pour un « manchon de goudron » pour HYDRALASTIC 836.

Rapièçage... Avant de couler, inspecter la membrane pour déceler la présence de perforations ou de dommages. Réparer, si nécessaire, avec HYDRALASTIC 836 et/ou DETAIL FABRIC. (BEM ou MEL-ROL LIQUID MEMBRANE peuvent être employés à la place d'HYDRALASTIC 836.) De plus, s'assurer qu'il n'y a pas d'eau stagnante sur la membrane et que celle-ci a été débarrassée des matériaux pouvant nuire à l'adhésion du béton à la membrane.

Applications en dessous des dalles ... Se référer à ACI 302.1R.17 pour la préparation en dessous du sol avant l'installation de PRECON LOW TEMP.

PRECAUTIONS

Le béton devrait être coulé dans les 60 jours suivant l'installation de la membrane. Lorsque des supports de barre sont utilisés, choisir ceux avec une base plate. Avant la mise en place du béton, PRECON LOW TEMP ne devrait pas être exposé à des températures excédant 49°C du fait de l'exposition à la lumière solaire et à l'air.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

07 13 00 : Imperméabilisation avec feuilles

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- Crédit EA1: Optimise la performance énergétique
- EA2: Performance énergétique minimale
- EA2: Optimise la performance énergétique
- MRc9: Gestion des déchets de construction et de démolition

Pour la modélisation des données du bâtiment (BIM), des détails CAD, la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires ou la fiche de données de sécurité, visiter : www.wrmeadows.com

2020-07-14

W. R. MEADOWS OF CANADA

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

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Méthode d'essai	Résultats avec PRECON
Épaisseur	ASTM D1000	1,85 mm (73 mil.)
Flexibilité à basse température	ASTM D1970, 180° @ -32°C	Réussi
Résistance à la pression hydrostatique	ASTM D5385-93	70 m (230 pi)
Allongement, membrane polymère	ASTM D412-06	> 400%
Résistance à la traction, film	ASTM D882	63,4 MPa (9200 lb/po ²)
Cycle de fissuration	ASTM C836 @ -36°C	Réussi
Résistance à la perforation	ASTM E154	> 934 N (> 210 lb)
Résistance au décollement du béton	ASTM D903	1754 N/m (10 lb/po)
Transmission de la vapeur d'eau	ASTM E96B	0,0011 perm (0,007 g/m ² /24h) (0,0004 grain/pi ² /h)
Transmission du radon (m/s)	K124/02/95	< 3,0 x 10 ⁻⁹
Coefficient de radon (m ² /s)	K124/02/95	< 5,6 x 10 ⁻¹²

W. R. MEADOWS OF CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Ventes 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