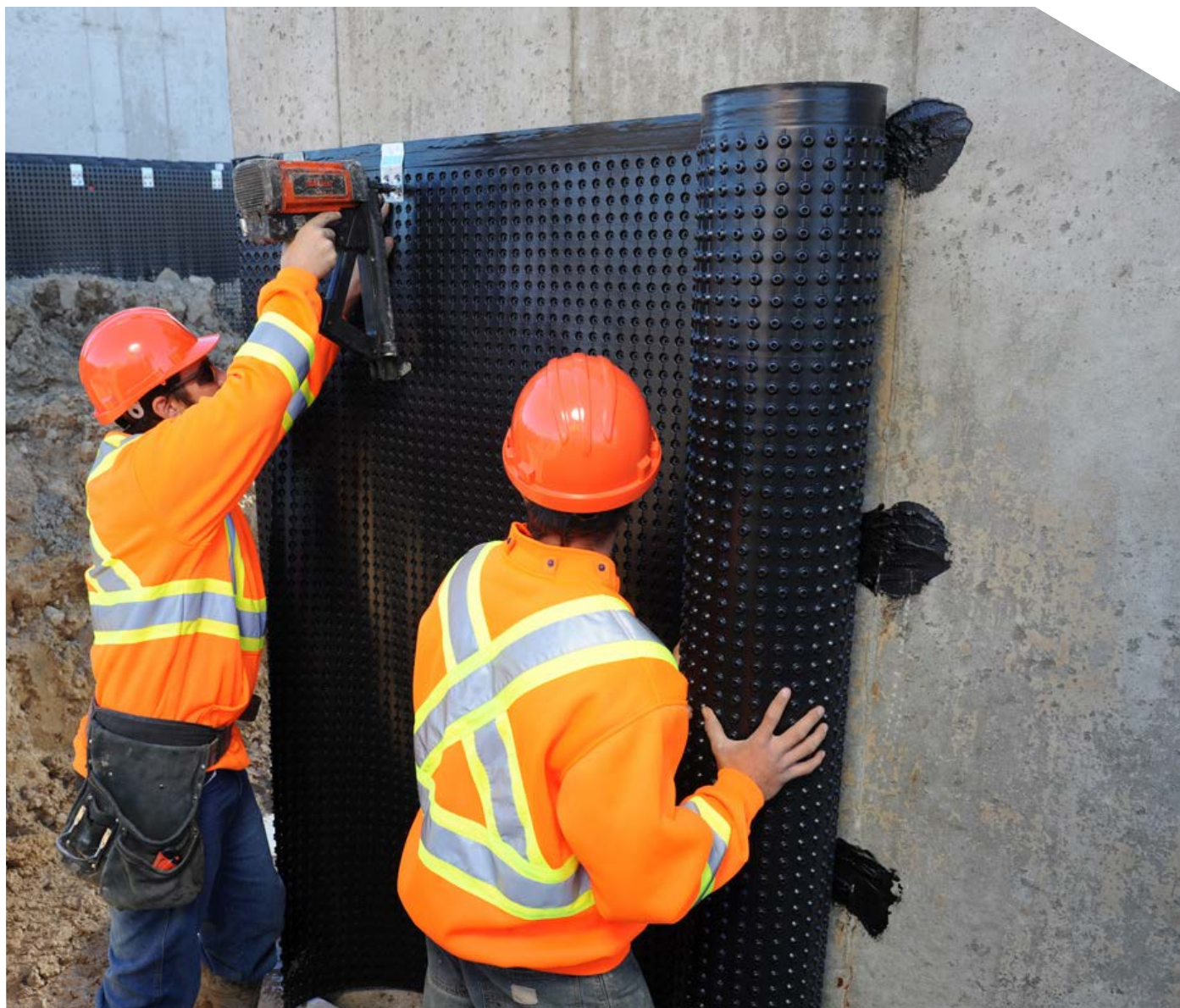
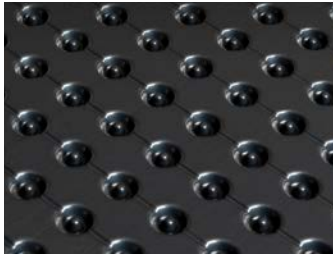


GESTION DES EAUX / PLATON

INSTALLER LA MEMBRANE PLATON COMME MEMBRANE DE FONDATION



MATERIAL REQUIREMENTS



Membrane Platon

- Un rouleau par 19 m (62 pi) de fondation (prévoir le chevauchement des points de raccordement)
- Le chevauchement de la membrane peut être de 15 cm (6 po) lorsque les fondations sont profondes.



Moules Platon

- Bandes de 198 cm (72 po) de longueur
- Généralement 5 pièces par installation
- Dix bandes de moulure par rouleau de membrane Platon lorsque des douilles sont utilisées



Calfeutrage

- Au moins deux tubes par rouleau
- Pour les fondations en béton ou en bois, utilisez un calfeutrage asphaltique ou au butylcaoutchouc.
- Pour les coffrages à béton isolés, utilisez un adhésif à panneaux de mousse.
- N'utilisez pas de silicone, de latex ou de polyuréthane.



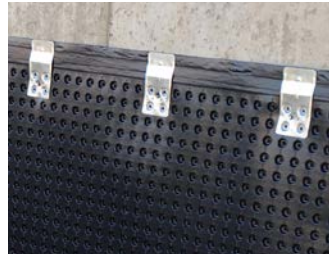
Outil de fixation

- Utilisez une cloueuse pour béton et blocs de béton.
- Pour les coffrages à béton isolés et les fondations en bois traité, utilisez une perceuse ou un tournevis sans fil.



Attaches Speedclip et douilles Platon

- Soixante-cinq attaches Speedclip par rouleau de membrane ou un sac de douilles Platon pour trois rouleaux de membrane



Dispositifs d'attache

- Pour le béton, utilisez des clous à béton de 32 mm (1 ¼ po).
- Pour les coffrages à béton isolés et les fondations en bois traité, utilisez des vis à terrasse résistantes à la corrosion de 41 mm (1 ½ po).
- Attaches Speedclip – 1 par agrafe
- Moulure – 10 par pièce

ÉTAPE 1

Préparer

Enlevez les attaches de coffrage et les aspérités, puis ôtez les pierres et les débris de la semelle. Calfeutrez les trous des tiges d'entretoise avec du mastic. La surface des murs de coffrages en béton isolés ne nécessite aucune préparation. Appliquez un crépissage sur les murs de blocs.

Cinglez une ligne de cordeau de craie au niveau du sol fini sur le pourtour des murs de fondation.



ÉTAPE 2

Cingler une ligne de cordeau de craie et calfeutrer

Étendez un épais cordon de calfeutrage à 25 mm (1 po) sous cette ligne.

- Si vous utilisez des attaches Speedclip, appliquez un produit de calfeutrage entre la bande lisse et le mur pour empêcher la saleté de s'infiltrer sous la membrane et d'obstruer la lame d'air.
- Un produit de calfeutrage n'est pas nécessaire si vous utilisez des attaches Speedclip et des moules Platon.

ÉTAPE 3

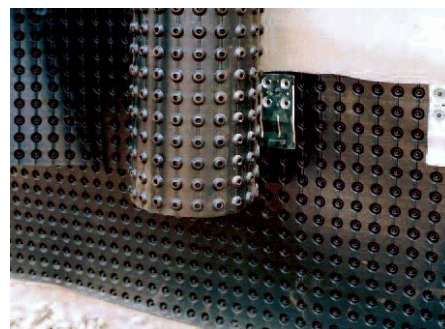
Dérouler

Déroulez la membrane le long de la fondation, de gauche à droite, la face fossettée au mur et la bande lisse en haut, en suivant la ligne de craie. Maintenez la bande lisse contre le mur et fixez-la au moyen d'attaches Speedclip.

- La membrane Platon doit recouvrir les murs de fondation depuis la semelle jusqu'au niveau du sol fini.
- Lorsque le sol fini est en pente (dans les sous-sols ayant une sortie donnant sur l'extérieur, par exemple), installez les sections en angle en premier.
- Si la hauteur du rouleau le permet, la membrane Platon peut être pliée au joint de la semelle et ramenée par-dessus la semelle.
- La membrane excédentaire peut également être rabattue et coupée le long du bord de la semelle.
- Lorsque vous le déroulez, le rouleau de membrane Platon, le plus facile est de le mettre debout sur la semelle.

Joints

Faites chevaucher les joints verticaux sur au moins 51 cm (20 po). Si de l'eau devait s'infiltrer dans les joints, elle s'égoutterait alors au drain de semelle avant d'atteindre le mur de fondation. Les joints horizontaux doivent, s'ils sont requis, se chevaucher sur cinq fossettes, la section du haut étant placée au-dessus de celle du bas.



ÉTAPE 4

Fixer

Fixez à l'aide d'attaches Speedclip espacées de 30 cm (12 po) le long de la partie supérieure de la membrane. Mettez en prise les fossettes d'attaches Speedclip avec les deux rangées de fossettes supérieures de la membrane Platon afin que la bande lisse soit maintenue fermement au mur. Enfoncez un clou (ou une vis dans le cas des coffrages en béton isolés) dans le petit trou central qui se trouve entre les fossettes.

Sinon, vous pouvez fixer la membrane à l'aide de douilles Platon et de clous enfoncés dans la deuxième et la troisième rangées de fossettes, espacés de 20 à 30 cm (8 à 12 po). Fixez la bande lisse à l'aide d'une moulure Platon dans la partie supérieure.

Sols très argileux

- Pour les rouleaux d'une hauteur supérieure à 2,06 m (6 pi 9 po), installez une seconde rangée d'attaches Speedclip espacées de 61 cm (24 po) au milieu du mur. Remblayez avec soin en trois passes ou plus.
- Lorsque vous installez une membrane Platon de 3,05 m (10 pi), fixez le rouleau à 1,83 m (6 pi) de la semelle avec des attaches Speedclip espacées de 61 cm (24 po), puis utilisez une échelle pour fixer le haut.
- Sur les sols argileux, si vous n'utilisez pas d'attaches Speedclip, vous devez utiliser des douilles supplémentaires dans la cinquième rangée de fossettes.



ÉTAPE 5

Moulures Platon

La moulure Platon scelle les zones ouvertes de la membrane où la saleté risque de s'infiltrer et d'obstruer la lame d'air. En règle générale, ces zones se trouvent aux points de départ et d'arrivée de l'installation. Aucun calfeutrage n'est nécessaire si la moulure est utilisée avec des attaches Speedclip, car la moulure Platon forme un joint continu le long de la partie supérieure de la membrane.



ÉTAPE 6 – APPLICATIONS SPÉCIALES

Coins

Pliez et plissez la membrane afin d'assurer un bon ajustement.

Fenêtres

Taillez la membrane Platon à égalité avec les côtés de la fenêtre et à 8 cm (3 po) en dessous de l'ouverture de la fenêtre. Si vous utilisez des attaches Speedclip, utilisez la pièce qui a été taillée autour de la fenêtre pour obturer la coupe horizontale ouverte, mettez en prise les fossettes et fixez avec des attaches Speedclip. Si vous utilisez des douilles Platon, continuez le patron de clouage de la membrane sous l'ouverture de fenêtre et obturez la coupe horizontale ouverte à l'aide d'une moulure Platon.

Margelles

La margelle doit être installée par-dessus la membrane. Taillez toute partie de la membrane Platon exposée à l'intérieur de la margelle le long des côtés de celle-ci, puis calfeutrez.

Changements de niveau du sol

Remarque : Installez d'abord la membrane Platon sur le niveau le plus bas, ensuite sur la partie où le niveau change et finalement sur le niveau le plus élevé. Lorsque le niveau du sol change graduellement, mesurez la longueur de la ligne de craie indiquant le changement de niveau du sol, ajoutez 51 cm (20 po) pour le chevauchement au joint et coupez cette longueur de membrane Platon. Faites suivre la bande lisse sur la ligne de craie et fixez la membrane avec des attaches Speedclip ou avec des douilles et une moulure Platon, puis coupez le long du bord de la semelle.

Changements abrupts de niveau du sol

Remarque : Installez d'abord la membrane Platon sur le niveau le plus bas, ensuite sur la partie où le niveau change et finalement sur le niveau le plus élevé. Coupez la membrane au niveau du sol fini prévu, puis obturez le bord coupé à l'aide d'un produit de calfeutrage et d'une moulure Platon.

Murs de grande hauteur

Faites chevaucher horizontalement la membrane Platon lorsque la distance de la semelle et au sol fini dépasse la hauteur du rouleau. Coupez une section de membrane Platon en bandes (enlevez la bande lisse) et installez le long du bas avec des attaches Speedclip. Installez la pleine hauteur du rouleau (avec la bande lisse) en chevauchant d'au moins 15,2 cm (6 po) la première bande.

Murs non porteurs

Par exemple, un mur isolant de 1,2 m (4 pi') joint à une fondation de sous-sol de 2,4 m (8' pi').

Prolongez la membrane Platon de 61 cm (24 po) le long du mur isolant (montré à droite), puis coupez celle-ci horizontalement à égalité avec le bas du mur isolant. Fixez la partie supérieure de la membrane au mur isolant et la partie du bas au mur du sous-sol. Répétez cette procédure de l'autre côté du mur isolant en faisant chevaucher la membrane Platon sous le mur isolant. Obturez les joints ouverts verticaux avec la moulure Platon, puis calfeutrez le joint ouvert à la jonction du mur isolant et du mur de fondation.

Tuyaux qui traversent la membrane

Le tuyau doit être scellé à la fondation à l'aide de ciment hydraulique avant que la membrane Platon puisse être installée. Fendez la membrane verticalement à partir du tuyau, vers le haut ou vers le bas. Coupez la membrane Platon en suivant le tour du tuyau. Calfeutrez autour du tuyau et des deux côtés de l'entaille. Placez une pièce de 61 cm (24 po) de membrane Platon par-dessus l'entaille et fixez-la avec des attaches Speedclip ou des douilles Platon.



Réparation des déchirures

Posez un produit de calfeutrage autour de la déchirure. Placez une pièce de 61 cm (24 po) de membrane Platon par-dessus la déchirure, en mettant en prise les fossettes, et fixez-la avec des attaches Speedclip ou des douilles Platon.

Membrane autocollante

Appliquez une membrane autocollante ou un enduit hydrofuge caoutchouté pour recouvrir la semelle (ou la saillie de brique) et le mur jusqu'à 30 cm (12 po) au-dessus de la montée anticipée de la nappe phréatique. Suivez les consignes d'installation du fabricant. A flood boot must be installed prior to installing Platon if:

- Il faut installer une membrane autocollante avant de poser la membrane Platon lorsque
- le niveau de la nappe phréatique est élevé;
- le drain de semelle est placé par-dessus la semelle;
- la dalle de plancher est à la même hauteur que la semelle, et non par-dessus celle-ci;
- sur n'importe quelle surface horizontale de la fondation se situant en dessous du niveau du sol fini, comme sur une saillie de brique enterrée.

Isolant

La membrane Platon et la lame d'air ne doivent pas altérer le coefficient de résistance thermique de l'isolant.

- De la mousse en polystyrène extrudé doit être posée sur la membrane Platon.
- Les panneaux isolants verticaux doivent être placés sur la semelle.
- Si vous installez la membrane Platon par-dessus une couche de mousse isolante, utilisez des attaches Speedclip et des clous à béton suffisamment longs pour être enfoncés à une profondeur de 2,5 cm (1 po) dans le béton.

Drain de semelle

Il est essentiel d'installer un drain de semelle fonctionnel avec tous les systèmes d'imperméabilisation des fondations. Respectez le Code du bâtiment.

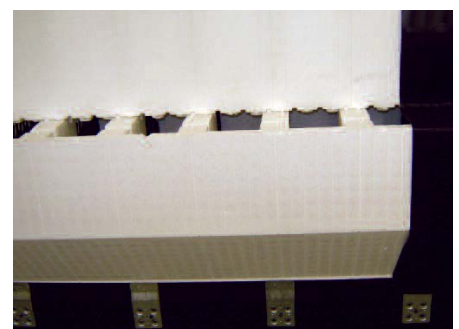
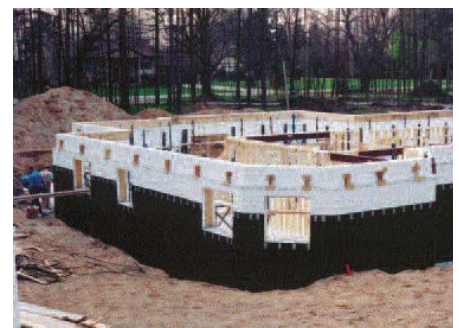
Remblayage

Placez de la pierre par-dessus le drain de semelle et par-dessus la semelle à la base de la membrane Platon, conformément au Code du bâtiment. Remblayez avec soin. Ne laissez pas la machinerie, de grosses roches ou des mottes gelées heurter la membrane. Faites deux ou trois passes de remblayage. Compactez chaque passe de remblayage permet de réduire par la suite l'affaissement excessif.

Coffrages en béton isolés

La membrane Platon s'installe facilement sur des blocs de béton oxydés, mouillés ou sales, peut recouvrir des ouvertures de 6 mm (1/4 po) et ne présente pas de contraintes de température ou de conditions météorologiques.

- C Le calfeutrage doit être compatible avec la mousse isolante (avec l'adhésif des panneaux de mousse).
- Utilisez des vis dans les coffrages en béton isolés ou aux points de fixation plutôt que des clous à béton.
- Sur les attaches Speedclip, utilisez le trou de fixation le plus approprié pour les coffrages en béton isolés.
- Pour faire la transition entre le sol et le revêtement, vissez une latte en métal galvanisé dans le coffrage en béton isolé.
- La latte en métal doit couvrir la mousse exposée et dépasser d'au moins 50 mm (2 po) la membrane Platon.
- Appliquez un crépissage constitué d'un mélange de mortier habituellement utilisé sur les fondations.
- Comme la poussière ne peut pas s'infiltrer derrière la membrane Platon, il n'est pas nécessaire de calfeutrer.



Saillies de briques

Comme les saillies de briques dépassent de la fondation, fixez la membrane Platon au mur vertical à un niveau inférieur à celles-ci. Appliquez une membrane autocollante imperméable pour recouvrir la protubérance et la saillie de brique horizontale, en la faisant dépasser du mur derrière la brique et par-dessus la membrane Platon.

Remarque : Suivez les consignes du fabricant de la membrane autocollante pour préparer la surface et connaître les restrictions de température.

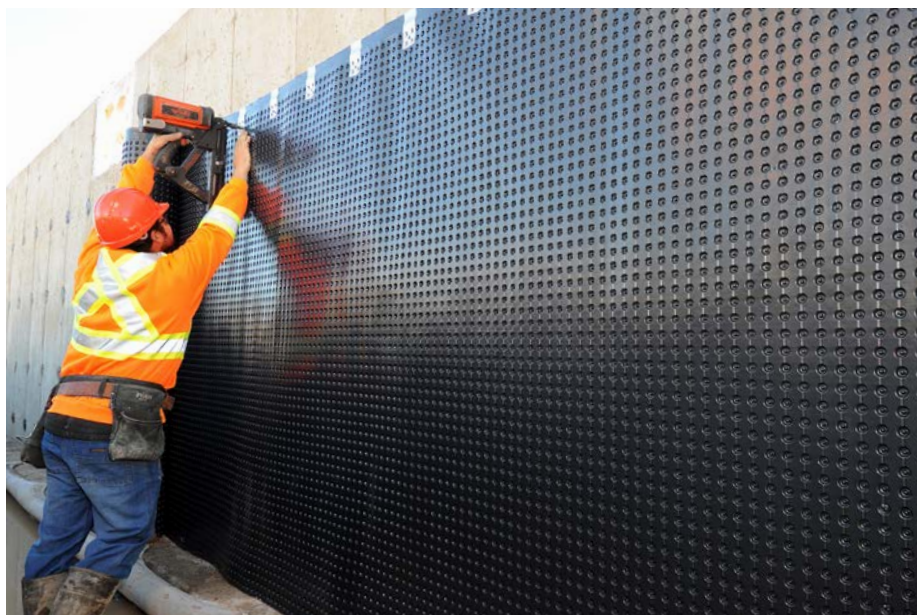
Imperméabilisation permanente sous dalles ou entre dalles de béton

Installez la membrane Platon, avec la face fossetée vers le bas. Les joints doivent être scellés avec un calfeutrage de toit et de gouttière au butylcaoutchouc. Du ruban adhésif entoilé doit être utilisé pour consolider les joints jusqu'à ce que le plancher soit coulé. Aux murs, le bord de la membrane Platon peut être recourbée vers le haut afin qu'elle soit plus élevée que le plancher prévu. (Elle pourra être taillée au ras du plancher plus tard.) Le treillis d'armature et le béton doivent être posés par-dessus la membrane Platon en suivant la procédure normale.

- Dans le cas de planchers chauffants, la mousse en polystyrène extrudé doit être posée par-dessus la membrane Platon avant que le plancher ne soit coulé.
- La membrane Platon est assez résistante pour qu'on puisse marcher dessus sans l'endommager, mais si vous devez y transporter du mortier, installez une passerelle de bois.



INSTALLER LA MEMBRANE PLATON COMME MEMBRANE DE FONDATION



POSE D'ATTACHES SPEEDCLIP TOUS LES 30 CM (12 PO)



REMBLAYAGE PAR-DESSUS LE DRAIN DE SEMELLE

Distributed par:



www.resisto.ca



Armtec est une entreprise de production de matériaux d'infrastructure et de construction de premier plan qui combine des solutions d'ingénierie créatives, des conseils pertinents, du personnel dévoué et des produits éprouvés avec un service à la clientèle exceptionnel.

1-877-5-ARMTEC | ARMTEC.COM