



## NOTICE D'INSTALLATION D'AIR-SHIELD POUR LES OUVERTURES BRUTES

Ce document est un addenda aux fiches techniques d'AIR-SHIELD qui fournit de l'information additionnelle sur l'application des membranes de transition pour les ouvertures brutes, telles que les portes et les fenêtres.

Afin de demeurer actuel avec l'industrie et de fournir à nos clients un assemblage pare-air économique et pratique, nous aimerions fournir différentes procédures d'application pour l'utilisation des membranes de transition. W. R. MEADOWS recommande actuellement deux procédures différentes pour le découpage des ouvertures brutes. La première est l'utilisation de notre membrane autoadhésive AIR-SHIELD comme nous l'avons toujours employée et la seconde est l'utilisation de notre solin liquide AIR-SHIELD LIQUID FLASHING. Tous ces matériaux conviennent pour une variété de substrats incluant le béton, la maçonnerie de béton, les parements de gypse extérieurs et les surfaces métalliques.

Pour les substrats de bois comme les panneaux de copeaux orientés et le contreplaqué, la seule procédure de découpage recommandée pour les ouvertures brutes est l'utilisation de la membrane autoadhésive.

Appliquer le système de membrane pare-air spécifié sur la totalité du mur avec un chevauchement adéquat avec la membrane de transition. Il est important de réviser chacune des applications car certaines situations peuvent nécessiter de modifier l'une de ces procédures en fonction des exigences du projet. Voici les procédures recommandées pour obtenir une continuité de la membrane de transition.

### MEMBRANE DE TRANSITION AUTOADHÉSIVE AIR-SHIELD

- Apprêter la surface à découper avec **MEL-PRIME** ou **MEL-PRIME W/B**. S'assurer que suffisamment d'apprêt a été appliqué sur les surfaces de parement extérieur; généralement deux couches sont nécessaires.

- Pré-découper **AIR-SHIELD** pour chacune des surfaces de l'ouverture brute afin de faciliter la manipulation.
- Appliquer la première bande pré-découpée à la base de l'ouverture brute après avoir enlevé le papier amovible et en roulant fermement en place tout en s'assurant que la membrane déborde sur le mur sur au moins 3 po (76,2 mm). S'assurer aussi qu'il y a au moins 3 po (76,2 mm) de membrane débordant dans l'ouverture brute.
- Répéter cette procédure pour les surfaces verticales de l'ouverture brute et appliquer finalement la membrane sur le linteau de l'ouverture.
- S'assurer que toutes les extrémités se chevauchent sur au moins 2 po (50,8 mm) et que les chevauchements bout à bout fassent 4 po (101,6 mm).
- Sceller toutes les terminaisons avec **POINTING MASTIC** ou une membrane liquide pare-air appropriée (**AIR-SHIELD LMP**, **AIR-SHIELD LM** ou **AIR-SHIELD LSR**).

### AIR-SHIELD LIQUID FLASHING

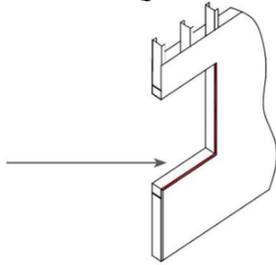
**AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** est une membrane de découpage et un solin liquide de haute qualité à base de polyéther. Ce produit élastomère à faible odeur de grade pistolet est compatible avec toute la gamme de pare-air, pare-vapeur et pare-humidité liquides **AIR-SHIELD**. Cette membrane de solin humide à usage général est employée pour sceller les ouvertures brutes et découper les joints et les raccords de la plupart des matériaux de construction comme l'aluminium, la brique, le béton, le bois ainsi que les revêtements extérieurs de gypse et de vinyle.



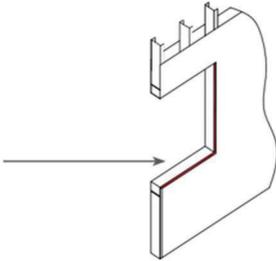


## NOTICE D'INSTALLATION D'AIR-SHIELD POUR LES OUVERTURES BRUTES

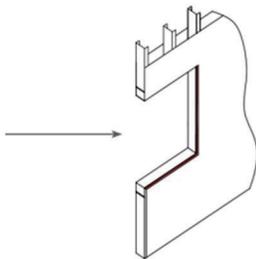
1. Inspecter l'ouverture brute et s'assurer que tous les endroits devant recevoir **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** sont propres, secs, lisses et débarrassés des contaminants nuisant à l'adhésion
2. Enlever et replacer tous les composants de murs structuraux endommagés.



3. Appliquer une couche de **MEL-PRIME** sur les bords bruts des panneaux de gypse extérieurs.

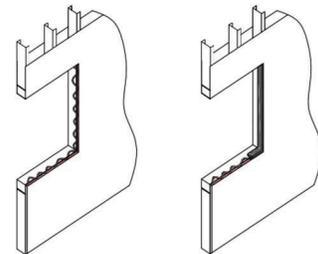


4. Boucher tous les joints et fissures de plus de ¼ po (6,35 mm) et de moins de ½ po (12,7 mm) avec **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING**. Appliquer généreusement un cordon de matériau sur le joint, presser et étendre dans le joint. Laisser le matériau former une peau avant d'appliquer **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** à la grandeur.



5. Boucher tous les joints et fissures de plus de ½ po (12,7 mm) avec **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING**. Installer **KOOL-ROD** dans les joints pour contrôler la profondeur du scellant et appliquer **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING**. Lisser avec un outil à étendre de **W. R. MEADOWS** ou un couteau à mastic et laisser mûrir avant d'appliquer **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** à la grandeur.

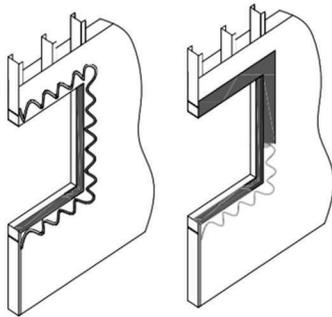
6. Appliquer un cordon d'**AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** dans l'ouverture brute à sceller en commençant par le haut puis étendre le matériau de manière uniforme le long de la surface de l'ouverture brute avec un outil à étendre de **W. R. MEADOWS** ou un couteau à mastic. Mesurer l'épaisseur du matériau avec une jauge d'épaisseur pour film humide afin de s'assurer qu'elle se situe entre 12 et 15 millièmes.



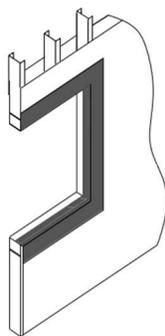


## NOTICE D'INSTALLATION D'AIR-SHIELD POUR LES OUVERTURES BRUTES

7. Appliquer généreusement un cordon d'**AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** sur la surface verticale autour de l'ouverture brute et étaler avec un outil à étendre de **W. R. MEADOWS** ou un couteau à mastic de manière uniforme et continu sur une largeur de 4 à 6 po (100 à 152 mm) le long de la surface verticale entourant l'ouverture brute. S'assurer que le matériau ne contient pas de petits trous ni de vides. S'assurer encore que le matériau est réparti de manière continue et uniforme sans défauts. Mesurer l'épaisseur du matériau afin de s'assurer qu'elle se situe entre 12 et 15 millièmes.



8. Laisser **AIR-SHIELD LIQUID FLASHING** sécher avant d'installer les portes, les fenêtres, les éléments de mur et la membrane **AIR-SHIELD** choisie.



**W. R. MEADOWS, INC.** | P.O. Box 338 | HAMPSHIRE, IL 60140-0338  
Phone: 847/214-2100 | Fax: 847/683-4544 | [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)