

## MEMBRANE DE FONDATION ICF

### MEMBRANE DE FONDATION



Membrane autocollante spécialement adaptée pour réaliser l'étanchéité des fondations de coffrages isolants (ICF).

- Adhérence supérieure
- Résiste aux rayons UV; exposition de 90 jours
- Installation facile

#### RÔLE DU PRODUIT

Application	Étanchéité	
Composante du bâtiment	Fondations	
Substrats compatibles	Coffrage modulaire pour béton en polystyrène expansé ou extrudé (ICF)	
	Béton	PWF

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Technologie	Bitume modifié au SBS
Surface	Tissé de polyéthylène trilaminaire
Sous-surface	Film siliconé détachable
Mise en oeuvre	Autocollante
Température de service	-45 °C à 70 °C (-49 °F à 158 °F)
Exposition maximum	90 jours



#### DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	MEMBRANE FONDATION ICF
Poids du rouleau – 18 m <sup>2</sup> (195 pi <sup>2</sup> )	-	20 kg (44 lbs)
Résistance à la traction – L/T	ASTM D5147	11,3 / 15,4 kN/m (64 / 88 lbf/po)
Allongement à la rupture – L/T	ASTM D5147	52 / 24%
Résistance à la déchirure – L/T	ASTM D1876	375 / 400 N (84 / 90 lbf)
Flexibilité à basse température	ASTM D5147	-30 °C (-22 °F)
Résistance au poinçonnement statique	ASTM D5602	400 N (90 lbf)
Adhésion des chevauchements	ASTM D1876	2000 N/m (11.4 lbf / po)
Résistance au pelage	ASTM D903	3050 N/m (17.5 lbf / po)
Absorption d'eau	-	< 0.1%e
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure B)	0.90 ng/Pa·s·m <sup>2</sup> (0.016 perm)
Résistance aux termites	Rapport Trinity/ERD S10030SC.04.08	Réussi

\*Voir le Rapport d'évaluation CCMC 13630-R (pour l'imperméabilisation) et le Rapport d'évaluation CCMC 14080-R (pour la protection contre l'humidité).  
(Valeurs nominales)

## MEMBRANE DE FONDATION ICF

### INSTALLATION

Conditions et température d'entreposage	Les rouleaux doivent être entreposés debout. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison.	
Température minimale d'installation	10 °C à 50 °C (50 °F à 122 °F) Version hiver: -10 °C à 10 °C (14 °F à 50 °F)	
Produits requis	APPRÊT H <sub>2</sub> O	<b>OU</b> APPRÊT EXTÉRIEUR
	<b>ET</b> SCELLANT ÉLASTOMÈRE	
Outils requis	 Rouleau à maroufler	 Ruban à mesurer
Préparation de surface	La pose de la MEMBRANE POUR FONDATIONS ICF pour la protection de l'humidité de supports ICF propres et secs ne requiert généralement aucun apprêt. Lorsque la MEMBRANE POUR FONDATIONS ICF doit être utilisée pour l'imperméabilisation ou si des conditions spécifiques exigent l'utilisation d'un apprêt telles qu'une forte concentration de poussière l'APPRÊT H <sub>2</sub> O doit être utilisé puisque les apprêts à base de solvant risquent d'endommager le polystyrène et ne doivent pas être utilisés.	
Mise en œuvre	<ol style="list-style-type: none"> <li>Si les conditions l'exigent, apprêter le substrat avec l'APPRÊT H<sub>2</sub>O. Les surfaces de béton doivent être apprêtées avec L'APPRÊT EXTÉRIEUR.</li> <li>Poser un gousset (petite pièce de membrane découpée) sur tous les coins intérieurs ou extérieurs de la fondation qui seront recouverts de la MEMBRANE POUR FONDATIONS ICF.</li> <li>Mesurer la hauteur de la fondation à couvrir et précouper des lisières de membrane. Ensuite, couper ces parties en deux de manière à obtenir deux lisières.</li> <li>Couvrir les coins de la fondation en posant une lisière de membrane pour renforcer l'angle saillant ou rentrant de la fondation. Il est important de bien positionner la membrane en collant un côté à la fois.</li> <li>Partir d'un coin de la fondation pour commencer l'installation de la membrane, du haut vers le bas.</li> <li>Enlever la feuille de protection siliconée de la face inférieure sur 10 cm (4 po) pour faire adhérer la partie supérieure de la membrane au support. Cela permettra à la membrane de se tenir à la fondation par elle-même.</li> <li>Continuer de retirer la feuille de protection et bien presser la membrane, avec un rouleau à maroufler de caoutchouc, pour augmenter l'adhérence.</li> <li>Prévoir un chevauchement de 10 cm (4 po) entre chaque lisière de membrane (une ligne pointillée, sur la membrane, indique l'endroit du chevauchement).</li> <li>Au bas du mur, la membrane doit recouvrir les 2/3 de la semelle de fondation.</li> <li>Pour compléter l'étanchéité, appliquer un joint de SCELLANT ÉLASTOMÈRE sur le haut de la membrane (sur béton seulement) tout autour de la fondation ainsi qu'au bas sur la semelle pour éviter toute infiltration d'eau.</li> </ol> <p>*Il est suggéré de laisser la membrane excéder le niveau du sol fini de 75 mm (3 po) et de la recouvrir d'une membrane RESISTO STT de 150 mm (6 po) centrée sur la terminaison. La membrane de transition RESISTO STT permet l'installation d'enduits de finition acryliques directement sur la surface. Lorsque la membrane RESISTO STT n'est pas utilisée, la terminaison de la MEMBRANE POUR FONDATIONS ICF doit être scellée à l'aide d'un cordon de mastic ou d'adhésif compatible avec le polystyrène, tel que M-1 de Chemlink et doit être entièrement recouverte avec le remblai.</p>	
Trucs et astuces	Dans le cas de sols rocailleux ou argileux, un panneau de protection comme un panneau isolant rigide, tel que SOPRA-XPS, devra être installé avant le remblayage. Si le substrat est en béton, s'assurer que la période de mûrissement soit suffisante avant d'installer la membrane. Pour l'installation d'un panneau de drainage par dessus la MEMBRANE POUR FONDATIONS ICF, contactez le support technique de RESISTO.	