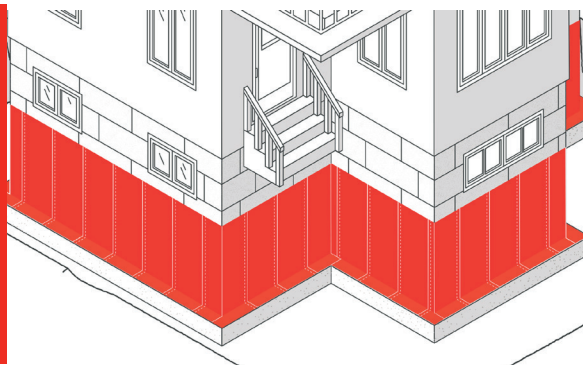
RESISTO

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*

*Un apprêt RESISTO est requis sur ces substrats. Voir la section mise en oeuvre à la page suivante.

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

CONDITIONNEMENT

Code	Largeur		Longueur		Épaisseur		Superficie (brute)		Quantité (palette)
	m	po	m	pi	mm	mil	m²	pi²	
10046 (avec boîte)	91	36	20,4	67	1	40	18,6	200	25
10045 (sans boîte)	91	36	20,4	67	1	40	18,6	200	36
10049 (avec boîte) - Basse température	91	36	20,4	67	1	40	18,6	200	25
10044 (sans boîte) - Basse température	91	36	20,4	67	1	40	18,6	200	36

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés	NORMES	MEMBRANE FONDATION ICF
Épaisseur	-	1,0 mm (40 mils)
Poids du rouleau – 18 m² (195 pi²)	-	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•m² (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)

RESISTO

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 EXTÉRIEUR sur béton et PWF seulement
Si les conditions l'exigent	APPRÊT H_2O sur fondation de type ICF (voir les détails d'installation ci-dessous)

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_2O doit être utilisé puisque les apprêts à base de solvant (APPRÊT EXTÉRIEUR) risquent d'endommager le polystyrène (ICF) et ne doivent pas être utilisés. Dans certaines régions, ne pas utiliser d'apprêt peut nécessiter l'ajout d'un matériau de drainage tel que SOPRADRAIN 10-G de Soprema sur le mur de fondation. Consultez votre code du bâtiment local pour connaître les exigences.
Mise en œuvre	1. Si les conditions l'exigent, apprêter le substrat avec l'APPRÊT H_2O et laisser sécher adéquatement. Les surfaces de béton et de bois (PWF) doivent être apprêtées avec L'APPRÊT EXTÉRIEUR. 2. 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. 3. 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. 4. 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. 5. Partir d'un coin de la fondation pour commencer l'installation de la membrane, du haut vers le bas. 6. 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. 7. Continuer de retirer la feuille de protection et bien presser la membrane, avec un rouleau à maroufler de caoutchouc, pour augmenter l'adhérence. 8. Prévoir un chevauchement de 10 cm (4 po) entre chaque lisière de membrane (une ligne pointillée, sur la membrane, indique l'endroit du chevauchement). 9. Au bas du mur, la membrane doit recouvrir les 2/3 de la semelle de fondation. 10. Pour compléter l'étanchéité, 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. Le bas de la MEMBRANE DE FONDATION ICF doit être scellé avecun scellant compatible. Sur une fondation de béton ou de bois (PWF) appliquer le SCELLANT ÉLASTOMÈRE RESISTO au-dessus et au bas de la membrane tout autour de la fondation pour prévenir les infiltrations.
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.

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM
SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM