

# GUIDE D'INSTALLATION DES PRODUITS RESISTO POUR FONDACTIONS

Chaque solution  
a sa couleur.

TOITURES

FONDACTIONS

APPLICATIONS MULTIPLES

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Faites le bon choix !



- 3 ÉTANCHÉITÉ DE FONDACTIONS
- 4 RÉPARATION DE FISSURES
- 5 ÉTANCHÉITÉ DE FONDACTIONS ICF

**Des produits  
de qualité supérieure  
ayant fait  
leurs preuves.**

La gamme de produits **RESISTO** offre des solutions efficaces pour prévenir et régler les problèmes d'infiltration d'eau, au moment de la construction ou lors de travaux de rénovation.

Fabriqués par **SOPREMA**, les produits **RESISTO** constituent une référence dans le domaine de l'étanchéité résidentielle.



## Garantie

Les produits **RESISTO** sont garantis contre tout défaut de fabrication et conviennent aux usages pour lesquels ils sont destinés.

La responsabilité de **SOPREMA**, en vertu de cette garantie, se limite au remplacement du produit **RESISTO** jugé défectueux ou, au choix, au remboursement de ce produit.



SERVICE À LA CLIENTÈLE

1 877 478.8408

[www.resisto.ca](http://www.resisto.ca)

AR-158 • IMPRIMÉ AU CANADA - 022009



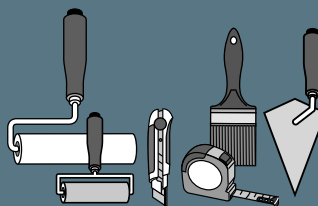
## ÉTANCHÉITÉ DE FONDATIONS

MEMBRANE  
ÉTANCHÉITÉ  
DE BASE

ÉLASTOMÈRE AUTOADHÉSIF

La solution pour assurer l'étanchéité d'une fondation ou pour réparer des fissures consiste à utiliser les membranes RESISTO.

## OUTILS NÉCESSAIRES



Ne pas utiliser de rouleau en mousse ni de plateau en plastique pour l'APPRÊT EXTÉRIEUR.

## PRODUITS NÉCESSAIRES

LA MEMBRANE  
ÉTANCHÉITÉ DE BASE

est une membrane d'étanchéité autoadhésive composée d'un bitume élastomère (1,5 mm / 60 mil) et d'un tissu trilaminaire de polyéthylène. La face inférieure de la membrane (côté autoadhésif) est recouverte d'une pellicule siliconée facilement détachable.

La MEMBRANE ÉTANCHÉITÉ DE BASE est utilisée pour l'étanchéité des fondations ainsi que comme sous-couche dans le système de toiture bicouche.

AVANTAGES  
POUR LA PROTECTION  
DES FONDATIONS

- Solution efficace et durable pour étancher une fondation
- Epaisseur constante
- Adhérence supérieure
- Résiste aux rayons UV (exposition de 90 jours)
- Reste étanche même si des fissures venaient à apparaître
- Grande résistance à la déchirure et au poinçonnement
- Flexible, elle épouse tous les angles

## POUR LA RÉPARATION DE FISSURES

- Solution efficace pour réparer les fissures de fondations
- Résout le problème à la source (de l'extérieur)
- Reste efficace même si de nouvelles fissures apparaissent

## UTILISATIONS RECOMMANDÉES

## Membrane d'étanchéité pour

- Fondations béton
- Fondations de blocs de béton
- Fondations de blocs d'isolant ICF \*\*version #15244 recommandée\*\*
- Fondations de bois traité (FBT)

## Sous-couche de renforcement

- Toit semi-plat (en système bicouche)  
*(Voir Guide d'installation des produits RESISTO pour TOITURES)*

## TEMPÉRATURE D'APPLICATION

- Température minimale de pose 10 °C (50 °F)



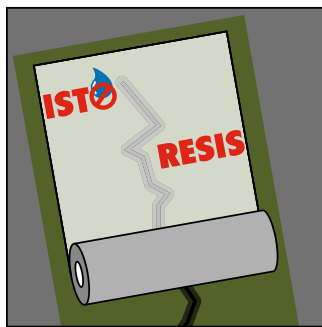
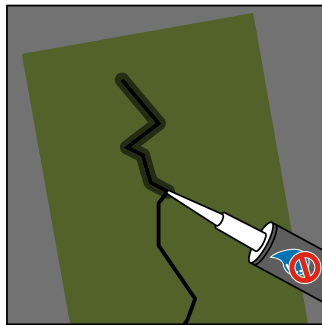
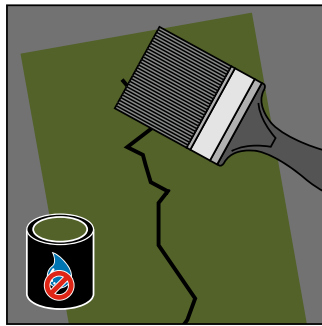


# RÉPARATION DE FISSURES DANS LES FONDATIONS

## MODE D'EMPLOI

### RÉPARATION DE FISSURES DANS LES FONDATIONS

Suivre la même procédure que pour une fondation complète, pour l'application de l'APPRÊT EXTÉRIEUR RESISTO (voir page 6).



### RÉPARATION DE LA FISSURE

- Remplir la fissure avec le SCÉLLANT ÉLASTOMÈRE RESISTO.
- Tout en retirant la feuille de protection, appliquer la MEMBRANE ÉTANCHÉITÉ DE BASE sur la fissure.
- Appliquer une pression sur toute la surface de la membrane avec un rouleau dur de façon à assurer une bonne adhérence.
- Appliquer un joint de SCÉLLANT ÉLASTOMÈRE RESISTO tout autour de la pièce de membrane pour compléter le travail.



### LA TROUSSE D'ÉTANCHÉITÉ RESISTO POUR FISSURES DE FONDATIONS

contient tout le matériel nécessaire à la réparation de fissures dans les fondations d'immeubles résidentiels et commerciaux.

#### CONTENU DE LA TROUSSE

- APPRÊT EXTÉRIEUR RESISTO (910 ml)
- MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ DE BASE RESISTO (50 cm X 3,5 m / 20" X 11,5')
- SCÉLLANT ÉLASTOMÈRE RESISTO en tube (310 ml)
- Pinceau et gants



# FONDATIONS ICF

## LA MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ FONDATIONS/ICF

est une membrane autoadhésive composée d'un bitume élastomère (1,0 mm / 40 mil) et d'un tissu de polyéthylène trilaminaire. La face inférieure de la membrane (côté adhésif) est recouverte d'une pellicule de silicone, facilement détachable.

La MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ FONDATIONS / ICF a été conçue pour l'étanchéité des fondations de type ICF (Insulated Concrete Forms).

## MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

# FONDATIONS/ICF

ÉLASTOMÈRE AUTOADHÉSIF



Au besoin, utiliser  
l'APPRÊT H<sub>2</sub>O RESISTO.



### AVANTAGES

- Formulation autocollante spécialement adaptée pour le ICF
- Apprêt non-requis (sur surface propre et sèche)
- Adhérence supérieure
- Épaisseur constante
- Résiste aux rayons UV (Exposition de 90 jours)
- Haute résistance au poinçonnement
- Efficace et durable
- Installation facile et sans dégât
- Ne requiert aucun outil spécialisé

### UTILISATIONS RECOMMANDÉES

- Fondations de type ICF (polystyrène expansé ou extrudé)
- Fondations de béton (APPRÊT RESISTO requis)

### TEMPÉRATURE D'APPLICATION

- Version ÉTÉ : 10 °C à 85 °C (50 °F à 185 °F)
- Version HIVER : -10 °C à 70 °C (14 °F à 160 °F)



# ÉTANCHÉITÉ DES FONDATIONS PAROI ENTERRÉE

## MODE D'EMPLOI DE LA MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ DE BASE ET DE LA MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ FONDATION/ICF

### CONDITIONS D'APPLICATION

La température minimale de pose des membranes **RESISTO** est de 10 °C (50 °F). Les membranes s'appliquent sur une surface propre et sèche. Il est important de conditionner les produits, à température ambiante, jusqu'à la pose.

### SUPPORT

- Béton
- Blocs de maçonnerie
- Blocs d'isolant ICF
- Fondations de bois traité (FBT)

### PRÉPARATION

- Tirer une ligne avec un cordeau à tracer pour délimiter la surface d'application de la membrane. Fig. 1
- Appliquer à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau une couche d'APPRÊT **RESISTO**.

### NOTE

Sur surface ICF, l'adhérence sur isolant est excellente sans apprêt. Par contre, l'utilisation d'un apprêt peut s'avérer nécessaire lors de certaines situations. En ce cas, n'appliquer seulement que l'APPRÊT H<sub>2</sub>O (apprêt à base d'eau) avant l'installation de la membrane.

### APPLICATION DE L'APPRÊT **RESISTO**

NOTE  
Si un enduit à fondation a récemment été appliqué sur les murs de fondation, veuillez contacter **RESISTO** car l'APPRÊT EXTÉRIEUR **RESISTO**, à base de solvants, peut faire diluer l'enduit et réduire l'adhérence sur la surface.



### Temps de séchage

½ heure à 3 heures, selon les conditions d'application. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température ambiante et de l'épaisseur appliquée, mais également en fonction du type de support.

### Rendement

APPRÊT EXTÉRIEUR : 1 L couvrira de 3 à 5 m<sup>2</sup> (32 à 55 pi<sup>2</sup>).  
APPRÊT H<sub>2</sub>O : 1 L couvrira de 3 à 9 m<sup>2</sup> (32 à 96 pi<sup>2</sup>).  
Le rendement peut varier selon la perméabilité du support.

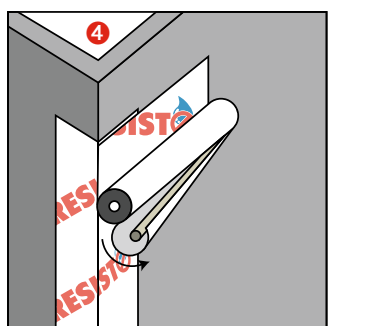
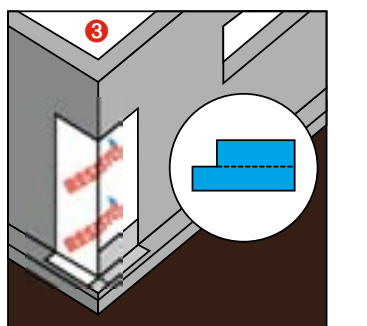
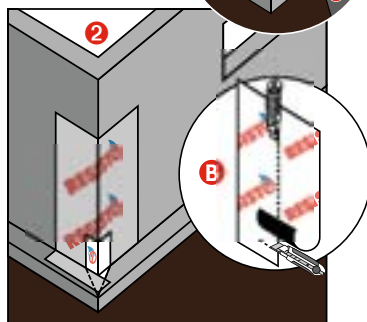
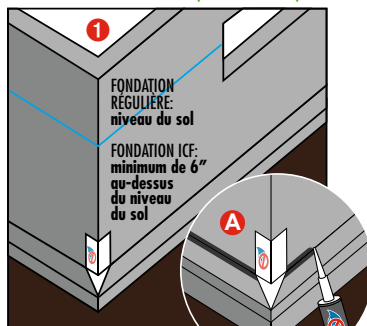
Si la surface d'application est en béton, assurez-vous d'une période de mûrissement suffisante avant d'installer la membrane.

## INSTALLATION DE LA MEMBRANE ÉTANCHÉITÉ DE BASE OU D'ÉTANCHÉITÉ FONDATIONS/ICF **RESISTO**

### Première étape

- Traiter les angles de la fondation. Chaque fois qu'un coin doit être recouvert de la MEMBRANE ÉTANCHÉITÉ DE BASE **RESISTO**, il faut poser au préalable un gousset (petite pièce de membrane à découper) pour assurer l'étanchéité du coin. Fig. 1 5
- Pour fondation de béton ou de bois traité (FBT) seulement: appliquer un cordon (max. 1,2 cm [½"]) de SCELLANT ÉLASTOMÈRE **RESISTO** dans la jonction entre la semelle et le mur de fondation, procurant ainsi une sécurité supplémentaire lors de l'application de la membrane sur la transition. Fig. 4

### ANGLES EXTÉRIEURS (SAILLANTS)



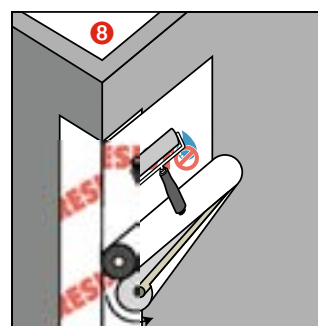
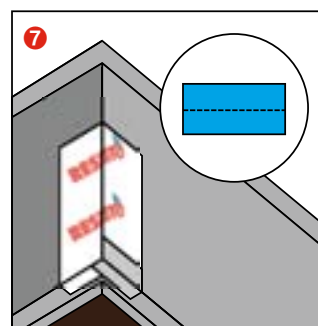
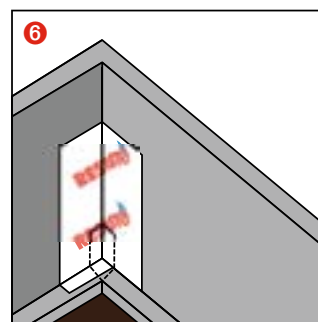
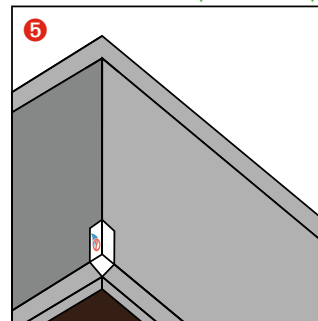
### Deuxième étape

- Couper la membrane en deux de manière à obtenir 2 lisières de la hauteur de la fondation à couvrir Fig. 6
- Couvrir les coins de la fondation en posant une de ces lisières 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. Fig. 2 3 6 7

### Troisième étape

- Replacez-vous sur un coin de la fondation pour débiter l'installation de la membrane, du haut vers le bas.
- Enlever, sur une surface de 10 cm (4"), la feuille de protection sur la face inférieure de la membrane au support. Cela permettra à la membrane de se tenir à la fondation par elle-même. Fig. 4

### ANGLES INTÉRIEURS (RENTRANTS)

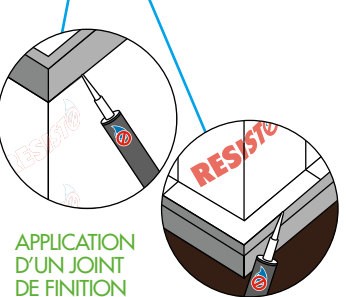
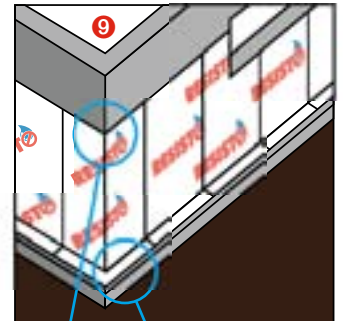


- Bien presser la membrane, avec un petit rouleau de caoutchouc, pour augmenter l'adhérence tout en retirant la feuille de protection. Fig. 8
- Prévoir un chevauchement de 10 cm (4") entre chaque lisière de membrane (une ligne pointillée, sur la membrane, indique l'endroit de chevauchement).
- Au bas du mur, la membrane doit recouvrir, du 2/3, la semelle de fondation.

Pour faciliter l'installation, coupez d'avance des longueurs de membrane de la hauteur de la fondation à recouvrir (ligne de terrain-drain).

Dans le cas d'adhésion sur fondation d'ICF, la membrane pourrait excéder d'environ 1,5 cm (6") la ligne de terrain pour s'assurer que l'eau de pluie n'atteigne l'isolant. En ce cas, le revêtement horstterre de finition (ex.: crépi\*, panneaux de fibrociment) chevaucherait la partie supérieure de la membrane.

\*L'installation d'une armature de renforcement, fixée mécaniquement à la fondation, est requise pour l'application d'un crépi sur la membrane.



### FONDATIONS DE BÉTON

Pour compléter l'étanchéité, il est nécessaire d'appliquer un joint de SCELLANT ÉLASTOMÈRE **RESISTO** sur le haut de la membrane tout autour de la fondation ainsi qu'au bas sur la semelle pour éviter toute infiltration d'eau. Fig. 9

### FONDATIONS ICF

Appliquer un joint de SCELLANT ÉLASTOMÈRE **RESISTO** tout autour de la fondation, au bas, sur la semelle seulement.

### RECOMMANDATIONS

Au remblaiage, lorsque le sol est rocailleux, il est fortement recommandé d'utiliser du sable, comme matériel de remblaiement, ou de poser un panneau de protection (ex.: fibre de bois, isolant ou panneau asphaltique tel que RESISTOBOARD) autour de la fondation pour éviter d'endommager la membrane. Cependant, lorsque le remblai est de type argileux, il est obligatoire d'installer un panneau de protection pour assurer l'intégrité du système d'étanchéité.