

# 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.

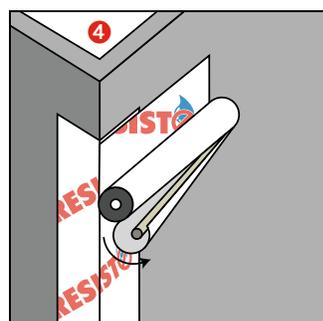
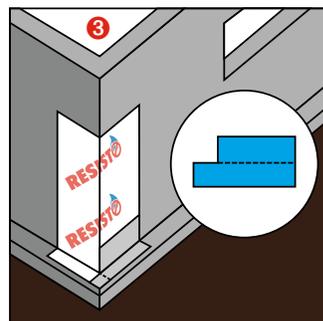
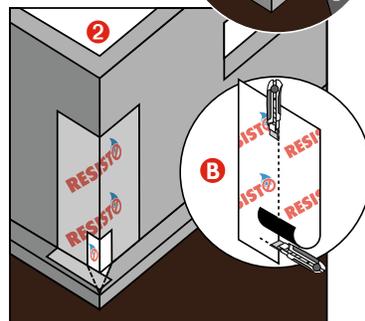
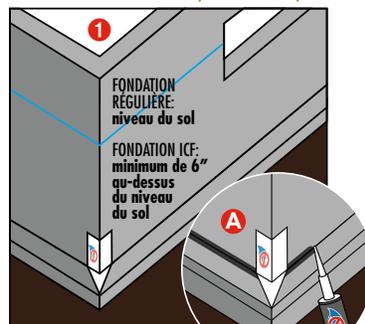
Si la surface d'application est en béton, assurez-vous d'une période de mûrissement suffisante avant d'installer la membrane.

## 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 SCÉLLANT 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)



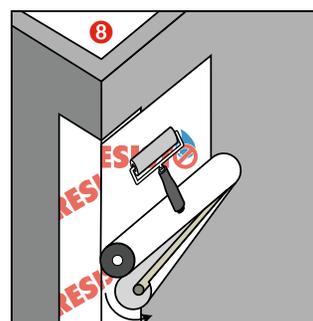
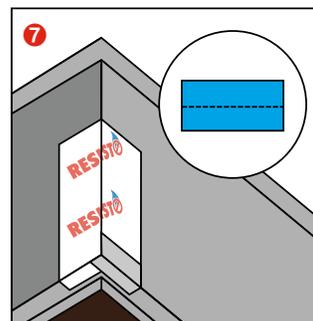
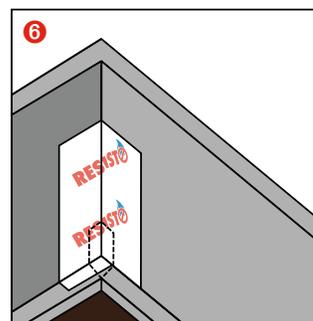
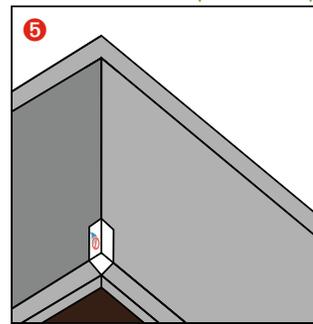
### Deuxième étape

- Couper la membrane en deux de manière à obtenir 2 lisières de la hauteur de la fondation à couvrir Fig. 8
- 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 pour adhérer la partie supérieure de la membrane au support. Cela permettra à la membrane de se tenir à la fondation par elle-même. Fig. 4

### ANGLES INTÉRIEURS (RENTRANTS)

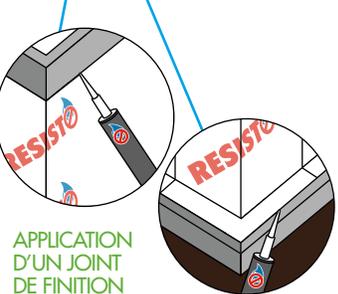
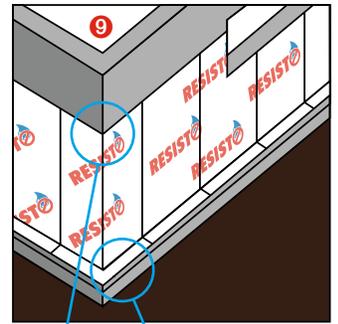


- Bien presser la membrane, avec un petit rouleau de caoutchouc, pour augmenter l'adhérence tout en retirant la feuille de protection. Fig. 8
- Prévoir un chevauchement de 10 cm (4") entre chaque lisière de membrane (une ligne pointillée, sur la membrane, indique l'endroit de chevauchement).
- Au bas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



### APPLICATION D'UN JOINT DE FINITION

### FONDATIONS DE BÉTON

Pour compléter l'étanchéité, il est nécessaire d'appliquer un joint de SCÉLLANT 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 SCÉLLANT ÉLASTOMÈRE RESISTO tout autour de la fondation, au bas, sur la semelle seulement.

### RECOMMANDATIONS

Au remblayage, 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.