



# BARRISEAL

## PARE-AIR/PARE-VAPEUR

### APPLIQUÉ SOUS FORME LIQUIDE

#### DESCRIPTION

BARRISEAL est une émulsion d'asphalte à l'eau modifiée par un mélange de caoutchoucs synthétiques et d'additifs spéciaux. BARRISEAL durcit pour former une membrane monolithique souple, utilisée comme pare-air, pare-vapeur et barrière contre l'eau sur diverses compositions de murs. BARRISEAL-S se pose à l'aide d'un matériel de pulvérisation spécial, tandis que BARRISEAL-R s'applique au rouleau ou au pinceau.

#### UTILISATION COURANTE

BARRISEAL est conçu pour servir de pare-air, de pare-vapeur, de membrane résistante à l'eau et de plan de drainage de système mural. On l'applique habituellement sur du béton, sur des éléments de maçonnerie en béton ou sur des revêtements de murs extérieurs qui doivent être recouverts d'un parement composite. BARRISEAL constitue un choix idéal pour les installations où il serait difficile ou coûteux d'utiliser un pare-air auto-adhésif.

#### AVANTAGES

- Mise en œuvre plus rapide et avec beaucoup moins de main-d'œuvre qu'avec un système auto-adhésif ou à fixation mécanique.
- Remplit simultanément les fonctions de pare-air, pare-vapeur, membrane résistante à l'eau et plan de drainage.
- Adhère très fortement, sans apprêt, aux plaques de plâtre d'extérieur, au béton frais, au contreplaqué, aux panneaux OSB, aux blocs de maçonnerie, aux panneaux isolants et à la plupart des matériaux de construction courants.
- Non inflammable, exempt de solvant et d'isocyanate.
- Durcit rapidement pour former une membrane robuste ressemblant à du caoutchouc et ayant d'excellentes propriétés d'allongement et de recouvrance élastique.
- Forme une membrane sans joints assurant aussi une étanchéité automatique au passage des attaches.
- Durcissement rapide, sans les complications des systèmes posés à chaud ou à deux composants.

#### EMBALLAGE

BARRISEAL-S (à pulvériser) est offert en fûts de 55 gallons et en bacs de 330 gallons.

BARRISEAL-R (à appliquer au rouleau) est offert en seaux de 5 gallons.

Durée de conservation : entreposage à plus de 10 °C (50 °F) dans l'emballage d'origine non ouvert :

BARRISEAL-S, 6 mois

BARRISEAL-R, 12 mois

#### Accessoires pour étanchéité/renforcement d'éléments divers :

##### EZ-Flash®\_WD pour portes et fenêtres

Bande d'étanchéité auto-adhésive de 20 mils avec film en polypropylène de 2 mils, en rouleaux de 4", 6", 9" ou 12" x 100 pi.

##### Bandes d'étanchéité CCW Window & Door Flashing

Bande d'étanchéité auto-adhésive de 40 mils avec film en PEHD de 4 mils, en rouleaux de 4", 6", 9" ou 12" x 100 pi.

##### CCW-705

Membrane auto-adhésive de 40 mils avec film en PEHD de 4 mils, en rouleaux de 18" ou 24" x 100 pi et en rouleaux de 36" x 75 pi.

##### CCW-705-TWE

Bande d'étanchéité/membrane auto-adhésive de 40 mils avec film en PEHD de 8 mils, en rouleaux de 12", 18" ou 24" x 100 pi et en rouleaux de 36" x 75 pi.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS
Couleur	—	Brun à noir
Non toxique	—	Pas de solvants
Allongement	ASTM D-412	+ 1300 %
Résilience	ASTM D-3407	98 % (recouvrance)
Absorption d'humidité		
Transmission	ASTM E-96	0,01 g/pi <sup>2</sup>
Perméabilité nominale	ASTM E-96	0,02
Résistance au pelage :	—	
Film en PEHD		25,4 lb/po
Béton		19,7 lb/po
Élément de maçonnerie en béton		22,5 lb/po
Parement Dens-Glass® Gold		2,9 lb/po
Débit de fuite d'air	ASTM E 2178	< 0,01 L/s/m <sup>2</sup>
Support en blocs de béton modulaires; épaisseur de 40 mils après durcissement		à 75 Pa

##### WillFlash®

Coins d'étanchéité moulés en PEHD, en profondeurs de 4 9/16", 2 1/4", 1 3/4" et 1 1/4"

##### Apprêt au solvant CCW-702

seaux de 5 gallons

##### CCW-704

Mastic d'asphalte caoutchouté, en cartouches de 16 onces fluides et en seaux de 5 gallons

##### Apprêt à l'eau CCW-AWP

seaux de 5 gallons

##### Adhésif à pulvériser CCW CavGrip

Bouteilles de 40 lb

#### INSTALLATION

Pour de plus amples renseignements, consulter le document CCW de 4 pages intitulé *BARRISEAL Application Guide*.

*Préparation de la surface* : Les surfaces devront être solides, sèches et exemptes d'huile, graisse, saleté, laitance, produits de durcissement ou produits démolants et autres contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence de la membrane. Les joints de mortier sur les murs de blocs de béton devront affleurer la surface des blocs. Sur un mur de béton coulé, rendre la surface lisse et de niveau en ôtant les éclaboussures, balèvres, bavures ou autres saillies. Remplir de coulis sans retrait les trous de tirants, nids d'abeilles, nids de cailloux, éclats de pierres ou autres vides et indentations.

Les fissures, éclats de pierres ou protubérances métalliques doivent être préparés par application au pinceau de BARRISEAL-R en s'assurant que le produit pénètre dans la partie endommagée.

Les protubérances métalliques doivent être préparées par application de *BARRICOAT-R* au pinceau ou à la truelle. Veiller à ce que le produit pénètre et s'assurer que le support soit recouvert d'une épaisseur maximale de 60 mils sur un rayon de 7,5 cm (3 po)

## DÉTAILS AVEC LES BANDES D'ÉTANCHÉITÉ ET MEMBRANES AUTO-ADHÉSIVES CARLISLE :

Les bandes d'étanchéité servant aux détails se posent avant la membrane BARRISEAL. Installer les bandes d'étanchéité et membranes en suivant les recommandations Carlisle que l'on trouve dans les fiches techniques respectives et les modèles de spécifications des produits concernés.

Les surfaces devant recevoir les bandes d'étanchéité ou membranes auto-adhésives CCW doivent d'abord être enduites d'apprêt *CCW-702* ou *CCW-AWP*. Il est aussi possible de pulvériser *CCW CavGrip* sur le support, puis d'y coller la bande d'étanchéité/la membrane. Toujours suivre les directives d'application contenues dans la fiche technique du produit

**Application :** Appliquer les bandes d'étanchéité/les membranes CCW en commençant au bas du mur et en montant, de façon à ce que les chevauchements évacuent l'eau. Lorsque la membrane a plus de 45 cm (18 po) de largeur, la couper en longueurs de 2,4 m (8 pi) ou moins pour en faciliter la manipulation. Les chevauchements doivent être d'au moins 12,5 cm (5 po) et les recouvrements latéraux de 6,5 cm (2 1/2 po) au minimum. Presser fermement à l'aide d'un rouleau, particulièrement dans les coins et sur les chevauchements.

Jointes entre revêtement et panneau isolant : utiliser *EZ-Flash* pour portes et fenêtres ou la toile de renforcement *DCH* enduite de BARRISEAL-R.

Coins intérieurs/extérieurs\* : utiliser *EZ-Flash* pour portes et fenêtres avec des coins en PEHD moulé *WillFlash* ou la toile de renforcement *DCH* enduite de BARRISEAL-R.

Ouvertures de fenêtres et pénétrations dans les murs\* : utiliser la bande d'étanchéité CCW pour portes et fenêtres ou la membrane *CCW-705* avec les coins en PEHD moulé *WillFlash*.

Transitions et terminaisons : utiliser *CCW-705*.

Bande d'étanchéité pour pénétration dans un mur : utiliser *CCW-705-TWF*.

\* Les coins en PEHD moulé *WillFlash* sont optionnels dans les applications où l'on veut réaliser des solins en bassin pour fenêtres et/ou on veut mieux finir les coins.

### APPLICATION

**Apprêt :** Ce produit ne nécessite aucun apprêt.

BARRISEAL s'applique au rouleau ou par pulvérisation sur toute la surface du mur, incluant notamment les solins, les joints et les coins.

BARRISEAL s'applique sur les solins de fenêtres/de pénétrations et de transitions/terminaisons avec chevauchement minimal de 6,3 cm (2 1/2 po). Cela permet de créer une membrane monolithique étanche à l'air et à l'eau, flexible, durable et continue, recouvrant toute la surface du mur, incluant notamment les pénétrations, transitions et éléments similaires.

**Application :** À l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poils courts, appliquer BARRISEAL-R sur les surfaces verticales et horizontales, incluant les zones préparées antérieurement, à raison de 3,8 L (1 gallon) environ par 3 m<sup>2</sup> (31 pi<sup>2</sup>) (épaisseur de produit sec de 40 mils). À cet effet, appliquer 2 couches d'environ 30 mils chacune (lorsqu'elles sont humides). Appliquer BARRISEAL-S à l'aide d'un pulvérisateur approuvé à raison d'environ 3,8 L (1 gallon) par 3 m<sup>2</sup> (31 pi<sup>2</sup>) (épaisseur de produit sec de 40 mils), en débutant à la base du mur et en progressant vers le haut. BARRISEAL-S se pulvérise en même temps qu'une solution de chlorure de sodium, qui « casse » rapidement l'émulsion et permet d'appliquer une forte épaisseur en une seule passe.

Au début, l'émulsion BARRISEAL-S est de couleur brun foncé, comme du café. Une fois l'émulsion pulvérisée sur la surface, en même temps que la solution de chlorure de calcium, elle « casse » rapidement. On s'en aperçoit lorsque le produit prend une couleur noire et que l'eau perle. Dès que l'émulsion de BARRISEAL-S « casse », ne pas pulvériser d'autre couche de produit par-dessus tant que l'eau n'a pas séché. La pulvérisation en continu est recommandée, de façon à ne pas emprisonner d'humidité par des chevauchements de couches.

L'épaisseur des couches et le mode d'application dépendent d'un certain nombre de facteurs : (1) La vitesse à laquelle l'applicateur déplace le pistolet sur la surface (2) La distance entre la buse de pulvérisation et la surface (3) Le réglage de la pression du pulvérisateur. Comme pour toute application de revêtement, l'uniformité de la couche à l'épaisseur voulue dépend en partie de l'habileté de l'applicateur. Toujours pulvériser en passes perpendiculaires afin de recouvrir la surface d'une couche uniforme et consistante, et de réduire le risque d'obtenir des plaques trop minces.

Comme cette émulsion est à l'eau, faire attention lorsqu'on pulvérise à basse température. La température de l'émulsion doit être d'au moins 10 °C (50 °F). L'exposition des fûts, des seaux ou des bacs au gel ou à une température voisine du point de congélation risque d'endommager l'émulsion et de la rendre inutilisable.

### LIMITATIONS

- Appliquer sur une surface propre.
- Empêcher le produit d'entrer en contact avec les zones et les surfaces adjacentes. **Utiliser un écran pare-vent lorsqu'on travaille par grand vent.**
- Non conçu pour une exposition prolongée à la lumière solaire.
- Mettre à l'abri du gel – Stocker au dessus de 10 °C (50 °F).
- Ne pas appliquer de composants à base de solvants sur ce produit.

### AVERTISSEMENTS ET DANGERS

N'utiliser que dans un endroit muni d'une ventilation adéquate. *Se reporter à la fiche SIMDUT contenant des avertissements importants et des renseignements sur les produits.* Les produits *CCW-702* et *CCW-704* contiennent des solvants inflammables et combustibles. Éloigner de toute flamme nue. Éviter de respirer les vapeurs. N'utiliser que dans un endroit muni d'une ventilation adéquate. *Se reporter à la fiche SIMDUT contenant des avertissements importants et des renseignements sur les produits.*

### ENTREPOSAGE

Stocker les produits à une température supérieure à 10 °C (50 °F). Protéger le produit contre le gel lors de l'expédition et du stockage. Protéger contre la chaleur ou le froid extrêmes. Stocker loin des étincelles, des flammes nues ou d'un endroit où on soude. En cas de stockage à l'extérieur, mettre le contenant à l'abri de la pluie, de la lumière solaire directe ou d'autres conditions environnementales nuisibles. En cas de températures extrêmes (haute ou basse), se renseigner auprès du représentant Carlisle.

### GARANTIE LIMITÉE

CARLISLE COATINGS & WATERPROOFING, INCORPORATED (CARLISLE) garantit ce produit contre les défauts de fabrication et de matériaux uniquement au moment de l'expédition de l'usine. Lorsqu'il est prouvé qu'un produit CARLISLE présente un défaut de fabrication nuisant de manière évidente à ses performances, CARLISLE, à sa discrétion, remplace le produit ou en rembourse le prix d'achat.

Cette garantie limitée est la seule offerte par CARLISLE sur ses produits. Il n'existe aucune autre garantie, incluant les garanties implicites de revente avec aptitude à un usage particulier. CARLISLE décline spécifiquement toute responsabilité en cas de dommages, accessoires, indirects ou autres, incluant, sans s'y limiter, la perte de profits ou les dommages à une structure ou à son contenu résultant d'une interprétation d'une loi, quelle qu'elle soit.

La valeur monétaire correspondant à la responsabilité de CARLISLE et aux recours de l'acheteur dans le cadre de cette garantie limitée ne devra pas dépasser le prix d'achat du produit CARLISLE concerné.

## Dynair Div. Carlisle Canada

2100, rue Remembrance  
Lachine (Québec) H8S 1X3  
Tél. : (514) 639-1616, sans frais 1 (800) 544-5535  
Télec. : (514) 639-5252  
[www.ccw-carlisle.com](http://www.ccw-carlisle.com)

