



IMPERMÉABILISATION

CCW-703 Liqueiseal

Description

La membrane d'imperméabilisation à application liquide CCW-703 Liqueiseal est un système d'imperméabilisation de polyuréthane à deux composants. Il s'agit d'un revêtement autovulcanisant, homogène et imperméable qui se lie solidement à un substrat approprié, empêchant le transfert latéral de l'eau. Le Liqueiseal se mélange facilement sur le chantier et s'applique à l'aide d'une raclette, d'une truelle ou d'un équipement de pulvérisation fournissant une membrane en caoutchouc imperméable.

Le Liqueiseal est disponible dans deux types de viscosités (H et V) pour une application sur des surfaces Horizontales et Verticales. Les applications classiques se font entre la dalle porteuse et la couche d'usure sur les parkings, les toits-terrasses, les balcons, les platelages de toit, les terrasses, les locaux techniques, les fontaines, les cuisines, les salles d'eau, les centres commerciaux et les douches en cabines. Le Liqueiseal est la solution idéale pour l'imperméabilisation sur les murs, tunnels, jardinières ou autres zones souterraines où une imperméabilisation homogène et élastomérique est requise.

Utiliser Liqueiseal pour des parois verticales, pour des revêtements muraux, des tuyaux de ventilation, des conduits d'air ou d'autres surfaces verticales. Liqueiseal pour paroi verticale appliqué à la truelle ne s'affaisse pas ou ne glisse pas le long des murs de sorte que la juste épaisseur est maintenue de haut en bas.

Installation

Préparation

Une inspection doit être effectuée pour toutes les surfaces sur lesquelles la membrane d'imperméabilisation CCW-703 Liqueiseal doit être installée, afin de garantir que le platelage en béton est propre, sec, lisse et sans contaminants. Ne pas appliquer sur de l'apprêt CCW-550.

L'installation de la membrane d'imperméabilisation Liqueiseal ne doit pas commencer tant que la zone sur laquelle elle sera installée n'a pas été dégagée de toute circulation et des matériaux entreposés d'autres corps de métier, et tant que les saletés et poussières présentes sur la surface n'ont pas été éliminées en soufflant de l'air sous pression à l'aide d'un balai souple, ou en la lavant avec de l'eau potable, suivi d'un séchage complet.

Les fissures, trous et autres imperfections de la surface de plus de 1/16 po de largeur ou de 1/16 po de profondeur, mesurés à 21°C (70 °F) ou à une température inférieure, et visibles après le nettoyage ou le séchage, doivent être rebouchés avec Liqueiseal pour paroi verticale avant que le platelage ne soit revêtu.

Tuyaux de ventilation et de drainage

Les vides ou les ouvertures autour des événements, tuyaux, systèmes de drainage ou autres saillies doivent être traités avec la membrane d'imperméabilisation pour paroi verticale Liqueiseal.

Joint de dilatation

Installer Sure-Seal® Elastoform Flashing de 12 po de large, centré sur le joint, en enrobant le solin avec le Liqueiseal pour paroi verticale. Veiller à ne pas étirer le solin, et tout air occlus, pli ou bâillement doit être éliminé. Dès que possible, tout le joint de dilatation doit être revêtu avec du Liqueiseal pour paroi horizontale. Si le solin sur le joint de dilatation est exposé pendant un laps de temps important, il peut être nécessaire de nettoyer la membrane avec un solvant approuvé avant d'appliquer le revêtement final de Liqueiseal.

Le solin doit être installé dans des longueurs aussi longues que possible, avec un chevauchement de quatre pouces minimum, et épiqué à l'aide du ciment de jonction Sure-Seal EP-95, de l'apprêt HP 250 ou de l'apprêt EPDM à faible teneur en COV.

Application

Ne pas commencer l'application de la membrane d'imperméabilisation Liqueiseal tant que la température n'est pas de 4°C (40 °F) et plus, ou si le temps est peu clément ou menaçant.

Si la membrane d'imperméabilisation non durcie est exposée à la pluie avant d'obtenir une surface durcie, l'eau pénètre dans la surface de la membrane et forme des creux. Si cela se produit, laisser la membrane d'imperméabilisation durcir et sécher totalement. Éliminer toute la poussière et la saleté, et appliquer une couche de finition de membrane d'imperméabilisation Liqueiseal pour combler toutes les dépressions dans la membrane.

Mélange/Application

Combinaison des deux composants de Liqueiseal selon les instructions relatives au mélange. Lors du mélange de la partie A et de la partie B, utiliser une perceuse à vitesse variable de 1/2 po avec une lame modèle PS Jiffy pendant 5 minutes minimum.

Le lot mélangé fournira une durée de conservation en pot de 1 à 2 heures de 4°C à 15.5°C (40 °F à 60 °F) et de 1/2 heure à 1 heure à 27°C (80 °F).

Dès que la membrane d'imperméabilisation Liqueiseal est mélangée, appliquer directement sur la dalle en béton en une application uniforme en répartissant le produit avec une raclette ou une truelle. Une couverture contrôlée est obtenue en appliquant 4 gallons de Liqueiseal par 100 pi² mesurés, produisant une membrane homogène d'une épaisseur d'environ 0,055 po +/- 0,005 po.

IMPERMÉABILISATION

CCW-703 Liqueiseal

Tous les taux d'application de produit à application liquide sont basés sur une couverture théorique par rapport au pourcentage de matières solides présentes dans le matériau. Ces taux d'application sont des valeurs minimales nécessaires à l'obtention de l'épaisseur de film sec pour le système et ne tiennent pas compte de l'état ou de la porosité du substrat. Une application plus épaisse du produit peut être nécessaire pour obtenir l'épaisseur de film sec requise pour un complexe par rapport au substrat.

Les moulures et surfaces verticales doivent être revêtues avec du Liqueiseal pour paroi verticale appliqué à la truelle avant une application horizontale. Le revêtement initial doit être étendu sur la surface horizontale de deux à trois pouces. Lorsque la membrane d'imperméabilisation du platelage est appliquée, son application doit se poursuivre sur la surface verticale précédemment revêtue.

Le Liqueiseal peut être vaporisé avec une pompe Graco 45:1, un pistolet sans air comprimé (ou équivalent), équipé d'un embout Reverse-A-Clean. L'accumulation de matériau sur les surfaces variera en fonction de l'équipement utilisé, de la texture de la surface finie et de la vitesse de passage ; une épaisseur de 20 à 25 mils par passage est à prévoir.

Protection

Pendant au moins 24 heures après l'application de la membrane d'imperméabilisation Liqueiseal, la surface ne doit pas être exposée à la circulation. Si la membrane est laissée sans protection pour un important laps de temps, installer la panneau de protection CCW ou le composite de drainage CCW MiraDRAIN® après les 24 heures de durcissement.

Limitations

- Ne pas appliquer Liqueiseal sur une surface mouillée, humide ou contaminée.
- Non recommandé pour une surface exposée ou de roulement.
- Si un coffrage métallique est utilisé pour un coffrage à béton, le coffrage métallique doit être ventilé.
- La température de la surface doit être supérieure à 4°C (40 °F) et plus.
- Ne pas utiliser Liqueiseal pour paroi horizontale sous les membranes d'asphalte caoutchoutées.

Emballage

Fourni sous forme de kit :

Partie A de 3,5 gal

Partie B de 0,5 gal

45 lb/Unité

Durée de conservation : 12 mois

Auto-nivelant CCW-703-H

Propriété	Méthode	Valeur typique
Couleur		Noir
Résistance à la traction	ASTM D412	155 psi (1,07 MPa) min
Allongement	ASTM D412	405 % min
Dureté Partie A	ASTM D2240	15 min
Faible température de fragilité	ASTM D746	-50 °F (-46 °C) min
Point d'éclair	ASTM D92	Supérieure à 300 °F (150 °C)
Perméabilité	ASTM E96 Proc. BW	0,1 Perm-po
Teneur en matières solides	—	100 %
Densité relative	—	1,1 g/cc
Densité	—	9,3 lb/gal
Durée de conservation en pot à 70 °F (21 °C)	—	1 h

Paroi verticale CCW-703-V

Propriété	Méthode	Valeur typique
Couleur		Noir
Résistance à la traction	ASTM D412	100 psi (0,69 MPa) min
Allongement	ASTM D412	180 % min
Dureté Partie A	ASTM D2240	37 min
Fragilité à faible température	ASTM D746	-50 °F (-46 °C) min
Point d'éclair	ASTM D92	Supérieure à 300 °F (150 °C)
Perméabilité	ASTM E96 Proc. BW	0,1 Perm In
Teneur en matières solides	—	100 %
Densité relative	—	1,2 g/cc
Densité	—	10,0 lb/gal
Durée de conservation en pot à 70 °F (21 °C)	—	1 h

Garantie limitée

Carlisle Coatings & Waterproofing Incorporated (Carlisle) garantit que ce produit est exempt de tout vice de fabrication et de matériau au moment de son expédition de notre usine. Si un produit Carlisle s'avère présenter des défauts de fabrication affectant substantiellement son rendement, Carlisle, à sa discrétion, remplacera les produits ou remboursera le prix d'achat. Cette garantie limitée constitue la seule garantie présentée par Carlisle quant à ses produits. Il n'existe aucune garantie expresse ou implicite, notamment les garanties de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier. Carlisle rejette spécifiquement toute responsabilité pour tout dommage accessoires, indirects ou autre, notamment de perte de profits ou de dommages à une structure ou son contenu, survenant de tout principe de droit que ce soit. Le montant monétaire de la responsabilité de Carlisle et du recours de l'acheteur dans le cadre de cette garantie limitée ne pourra dépasser le prix d'achat du produit Carlisle en question.