



IMPERMÉABILISATION

CCW-711-90

Description

La membrane et le solin en feuille CCW-711-90 sont un composite de 90 mil d'épaisseur qui se compose d'une membrane auto-adhésive en asphalte caoutchouté laminée sur un support maillé de polypropylène tissé hautement résistant et résistant à la chaleur. Une pellicule siliconée antiadhésive empêche le matériau de coller dans le rouleau et se retire facilement lors de l'installation.

La qualité contrôlée en usine garantit une épaisseur uniforme sur le chantier, tandis que les propriétés intrinsèques d'imperméabilisation avec la membrane en asphalte caoutchouté offre une excellente protection contre l'eau. Le support maillé tissé est conçu pour résister aux hautes températures, en permettant à la membrane de faire partie intégrante des systèmes d'imperméabilisation appliqués à chaud CCW-500R et Vapor-Lock.

La membrane et le solin en feuille CCW-711-90 sont principalement conçus pour être utilisés en parallèle avec la membrane appliquée à chaud CCW-500. Ils peuvent être utilisés en tant que premier élément préformé sur les substrats difficiles à enduire tels que le béton structurel léger. En tant que solin, le produit offre une couche de 90 mil d'épaisseur renforcée et uniforme sur les surfaces verticales en même temps qu'il renforce les fissures et les joints.

Caractéristiques et avantages

- Quand elle est utilisée comme premier élément, cette membrane renforcée offre une couche uniforme sans perforation et qui assure un excellent substrat pour la couche monolithique appliquée à chaud.
- En tant que solin pour le système CCW-500R, la membrane combine la force du support maillé tissé aux propriétés auto-adhésives et élastomériques de l'asphalte caoutchouté. Cette combinaison offre un solin renforcé et solide sur le long terme.
- La membrane adhère fermement à la membrane appliquée à chaud CCW-500 et au substrat apprêté tandis que la membrane appliquée à chaud CCW-500 se lie au support maillé, garantissant une condition d'imperméabilisation.
- Les propriétés de durabilité et de résistance à la chaleur intrinsèques du support maillé garantissent l'intégrité de la membrane lorsque la membrane appliquée à chaud CCW-500 est posée au-dessus.

Installation

Préparation de surface

Le béton structurel doit être en place depuis 7 jours minimum (14 jours de préférence) et doit être sec. Le béton structurel doit être en place depuis 14 jours minimum (21 jours de préférence) et doit être sec. La surface doit avoir un fini lisse et être exempte de vides, de surfaces effritées, de protubérances pointues, de granulats épars, de laitance et de produits de démoulage. Les agents de durcissement contenant de la cire, de l'huile ou des pigments ne doivent pas être utilisés. Seuls les agents de durcissement qui se dissipent par eux-mêmes sont acceptés. Les bosses doivent être enlevées aussi vite que possible. Si un platelage métallique est utilisé de façon permanente, le métal doit être ventilé.

Apprêt

Appliquer l'apprêt CCW-702, CCW-702LV, CCW-AWP ou CCW-550 à l'aide d'un pulvérisateur ou d'un rouleau à poils longs en suivant le taux en pi² par gallon recommandé. À 24 degrés C (75 degrés F), laisser l'apprêt sécher au minimum une heure. N'apprêter que les surfaces à imperméabiliser le jour même. Ré-apprêter si une surface devient sale. L'apprêt présente un durcissement satisfaisant lorsqu'il ne se transfère pas au toucher.

Pose de recouvrement complet

Appliquer la membrane en feuille CCW-711-90 depuis le point bas jusqu'au point haut de façon à ce que les joints revouvrant évacuent l'eau. Faire chevaucher les joints de côté de 2 1/2 po, les joints des extrémités de 5 po et décaler. Fixer une ligne de craie comme point de départ. Tirer environ deux pieds de papier anti-adhérent et placer le côté adhésif de la membrane le long de la ligne de craie. Alors que le rouleau est déroulé, enlever simultanément le papier anti-adhérent et maintenir l'alignement le long de la ligne de craie. Immédiatement après la pose, passer un rouleau en métal de 18 po à 24 po de large pesant au moins 100 lbs sur la membrane. La membrane appliquée à chaud CCW-500 peut être appliquée immédiatement. Enduire d'un apprêt le produit CCW-711-90 si la surface de la membrane devient sale avant que la membrane CCW-500 puisse être installée.

Pose du solin

Méthode préférée - Appliquer l'apprêt CCW-702, CCW-702LV, CCW-AWP ou CCW-550 à la jonction des surfaces horizontales, telles que des parapets, des murets, des colonnes et des pénétrations à travers le platelage, jusqu'à la hauteur indiquée sur les schémas (8 po minimum recommandé). Appliquer 90 mils de membrane CCW-500 afin de couvrir les surfaces apprêtées. Poser la membrane et le solin en feuille CCW-711-90 dans le premier élément du CCW-500 pour couvrir la partie verticale et étendre le solin de 6 po sur la surface du platelage. Les solins doivent être couverts d'une deuxième couche de CCW-500.

IMPERMÉABILISATION

CCW-711-90

Autre méthode - Avec une inclinaison de 45°, poser 1 ½ po x 1 ½ po d'agent de scellement CCW-201 partout à l'intérieur des coins et autour des projections et des pénétrations. Laisser l'agent de scellement durcir pendant la nuit. Apprêter toutes les surfaces pour recevoir le solin. Appliquer le produit CCW-711-90 à la hauteur spécifiée (8 po minimum recommandé). La hauteur finale doit être en-dessous de la surface finie du platelage. Étendre le solin sur la surface horizontale du platelage sur 6 po minimum.

Extrémités

Travailler les extrémités de la membrane sur les surfaces verticales selon les détails du 500-9 de Carlisle. Appuyer fermement sur l'extrémité en place à l'aide d'un rouleau à main, d'un manche de marteau ou d'un outil similaire. Appliquer la membrane appliquée à chaud CCW-500 sur toutes les extrémités, les joints en T et les chevauchements non recouverts par le système CCW-500R.

Remarque : la non-utilisation d'une pression adéquate sur les extrémités engendrera un mauvais scellement et des fuites potentielles. L'utilisation d'un mastic n'est pas un substitut pour un bon scellement.

Protection

La membrane en feuille CCW-711-90 doit être protégée de tout dommage avant l'installation de la membrane CCW-500. L'installateur peut poser un élément de protection temporaire tel que le panneau de protection de CCW ou des zones de passage en contreplaqué, si besoin en fonction des conditions du chantier. Cet élément de protection doit être enlevé avant l'installation du CCW-500.

Limitations

- Ne pas utiliser sur des surfaces où la membrane serait sujette à une exposition continue au soleil.
- Entre 25 °F et 40 °F, utiliser la membrane basse température CCW-711-90LT.
- Ne pas appliquer d'apprêt ou de membrane sur des surfaces humides, gelées ou contaminées.
- Ne pas utiliser sur des agents de scellement contenant du goudron de houille ou des polysulfures. Si ces matériaux sont présents, ils doivent être enlevés et les surfaces nettoyées minutieusement.
- Ne pas appliquer la membrane appliquée à chaud CCW-500 au-delà de 350 °F sur une surface maillée en polypropylène tissé.

Avertissements et précautions

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver soigneusement après utilisation. Éviter de respirer les vapeurs de l'apprêt et du mastic. Utiliser ces produits uniquement dans des endroits ayant une ventilation adéquate. Consultez la fiche pour d'importants avertissements et des informations de sécurité.

Entreposage

Les rouleaux CCW-711-90 doivent être entreposés verticalement et couverts dans des endroits où les températures sont comprises entre 4 et 38 °C (40 et 100 °F). Ne pas empiler les palettes sur deux niveaux.

Emballage

Taille du rouleau	Rouleaux/palette
12 po x 45 pi (45 pi²)	48 rouleaux/palette, 51 lb/rouleau
18 po x 45 pi (67,5 pi²)	48 rouleaux/palette, 40 lb/rouleau
24 po x 45 pi (90 pi²)	25 rouleaux/palette, 58 lb/rouleau
36 po x 45 pi (135 pi²)	24 rouleaux/palette, 75 lb/rouleau

Propriétés typiques

Propriété	Méthode	Résultats
Résistance à la traction	ASTM D882	53 lb/po
Allongement	ASTM D882	350 %*
Perméance	ASTM E96 (B)	0,1 perm
Souplesse	ASTM D146	Réussite à -25 °F, mandrin de ¼ po
Résistance aux perforations	ASTM E154	200 lbs

* % d'allongement jusqu'à la détérioration de la membrane en asphalte caoutchouté

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 accessoire, indirect 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.