

Sous-couche de toiture auto-adhésive de surface granulaire WIP 100

WIP 100

WATER & ICE PROTECTION SURFACE GRANULAIRE

Le WIP 100 est une membrane renforcée en fibre de verre et en asphalte caoutchouté flexible de 55 mil utilisée en tant que sous-couche à bardeaux sur les zones de toit délicates telles que les avant-toit, les faîtages, les noues, les lucarnes et les lanterneaux d'éclairage. La sous-couche WIP 100 protège les structures de toit et les espaces intérieurs des pénétrations d'eau dues à la pluie chassée par le vent et aux digues de glace. Elle peut aussi être utilisée pour recouvrir tout le toit afin d'empêcher l'humidité et l'eau d'entrer.

Caractéristiques et avantages

- Protège la structure de toit des résurgences d'eau causées par les digues de glace et la pluie chassée par le vent
- Assure l'étanchéité autour des clous, des agrafes et des vis de toiture
- Garantit l'étanchéité du complexe de couverture principal dans les zones délicates
- Film de protection fendu assurant une installation plus rapide et plus facile
- Surface granulaire unique anti-dérapante pour une installation facile en toute sécurité
- Résiste aux fissures, au séchage et au pourrissement et offre une performance d'imperméabilisation sur le long terme ainsi qu'un faible coût du cycle de vie
- Système d'imperméabilisation dissimulé ne détériorant pas l'esthétique architecturale du complexe de couverture principal

Normes

- Classé UL
- Code international du bâtiment (International Building Code™) de 2009 et 2012
- Produit homologué n° 6785 par le Code du bâtiment de Floride
- Homologué par le service de contrôle des produits du Comté de Miami-Dade
- ICC - ES ESR n° 1556
- Conforme à la norme ASTM D1970

Entreposage

Les rouleaux des sous-couches de toiture WIP 100 doivent être entreposés verticalement et couverts dans des endroits où les températures sont comprises entre 40 et 100 °F (4,4 et 38 °C). **Ne pas empiler les palettes sur deux niveaux.**

Garantie

Les produits WIP de Carlisle sont protégés par la garantie de Carlisle, une référence du secteur. Les produits WIP de Carlisle fournissent des performances optimales lorsqu'ils sont conservés dans les conditions recommandées et qu'ils sont utilisés moins d'un an après leur date de fabrication. Si le produit est installé plus d'un an après sa date de fabrication, il n'est pas couvert par la garantie contre les vices de fabrication. Visitez notre site internet pour des détails sur la garantie.



Sous-couche de toiture auto-adhésive de surface granulaire WIP 100

Pose

Les sous-couches de toiture WIP 100 sont appliquées lorsque le platelage de toit est sec et que la température du substrat est de 40 °F (4,4 °C) ou plus. À des températures en-dessous de 40 °F, le clouage ou l'apprêt doivent être utilisés pour maintenir temporairement en place la membrane pendant que l'adhérence se développe. Le WIP 100 est conçu pour être recouvert par le complexe de couverture principal et ne doit pas être exposé au soleil plus de 30 jours.

Le substrat doit être exempt de toute trace d'humidité. S'il y a de l'humidité, cela peut réfréner l'adhérence. Préparer le platelage de toit en retirant tous les objets mobiles, la saleté, la poussière et les débris. Pour les applications de réfection de couverture, enlever tous les vieux matériaux du platelage de toit dans la zone qui doit être recouverte de WIP 100. Remplacer les revêtements endommagés par l'eau et balayer le platelage de toit minutieusement.

Apprêt

L'apprêt n'est pas nécessaire sur les surfaces sèches et propres en bois, en métal ou sur la plupart des surfaces en polyisocyanurate (une doublure papier en polyiso ne nécessite pas d'apprêt). La maçonnerie et les plaques de plâtre extérieures (telles que DensDeck®) doivent être préparées au moyen d'un apprêt/adhésif approprié. Afin d'améliorer l'adhérence initiale, il pourra être nécessaire d'enduire d'apprêt certains panneaux rigides d'isolation dont la surface est poreuse ou poussiéreuse. Un apprêt est nécessaire sur tous les substrats lorsque les températures de l'air ou du substrat sont inférieures à 40 °F (4,4 °C). Les adhésifs tels que CCW-702, CCW-702WB, CAV-GRIP™ et CCW-AWP sont homologués pour une utilisation avec les produits que vous pouvez utiliser dans votre région.

Il incombe à l'architecte, au prescripteur ou à l'entrepreneur de couverture de faire le choix du platelage de toit ou du substrat d'isolation et/ou d'utiliser un apprêt ou un adhésif en fonction des conditions du toit et des conditions climatiques.

Noues, arêtières et faitages

Couper la sous-couche de toiture WIP 100 en des longueurs raisonnables. L'aligner sur le centre de la noue, de l'arêtière ou du faitage. Enlever le film de protection. Presser le milieu de la membrane en premier avant de travailler vers les bords. Pour les noues ouvertes, recouvrir la sous-couche de toiture WIP avec des doublures de noue en métal.

Avant-toit et inclinaisons

Couper la sous-couche de toiture WIP 100 en sections de 10–15 pieds. Enlever 2–3 pieds de film de protection et aligner le bord de la membrane, le côté collant vers le bas, de façon à ce qu'il dépasse du larmier sur 3/8 po (10 mm). Continuer à enlever le film de protection et presser au fur et à mesure des déplacements sur le toit. Utiliser un rouleau à main et/ou la pression manuelle pour presser en place. Faire chevaucher les extrémités de 6 po minimum. La sous-couche de toiture WIP doit atteindre un point à 2 pi dans le nu de mur intérieur. Les codes locaux peuvent demander des éléments supplémentaires. Si c'est le cas, le chevauchement supérieur doit être à au moins 3 1/2 po.

Larmiers

Au bord de l'inclinaison, appliquer la sous-couche de toiture WIP en premier et placer le larmier sur le dessus. Sur l'avant-toit, appliquer le larmier en premier et placer la sous-couche de toiture WIP au-dessus du larmier de sorte qu'elle dépasse de ce dernier de 3/8 po (10 mm).

Pour les détails d'installation standard, suivez les schémas détaillés de WIP. Pour des instructions d'installation non standard, communiquez avec votre représentant Carlisle WIP local.

Limitations

- Le WIP 100 doit être installé lorsque les températures de l'air, du platelage de toit et de la membrane sont supérieures ou égales à 40 °F (4,4 °C).
- Le WIP 100 ne doit pas être laissé exposé au soleil plus de 30 jours.
- La membrane WIP 100 ne doit pas être repliée sur le bord du toit, à moins d'être protégée par un chéneau ou un autre solin.
- Le complexe de couverture principal doit être ventilé afin d'éviter une accumulation excessive d'humidité à l'intérieur du complexe.
- Faire attention au cours de l'installation de la membrane puisque le toit peut devenir glissant lorsqu'il est mouillé ou recouvert de gel.
- Le WIP 100 ne doit pas être utilisé sous les toits métalliques.
- Le WIP 100 ne doit pas être utilisé en contact avec des matériaux en PVC.
- Le WIP 100 installé de manière à fournir une couverture à 100 % constitue un pare-vent et un pare-vapeur sur le platelage de toit.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT		
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
Surface	Granuleux noir	
Membrane	Asphalte caoutchouté renforcé	
Caractéristiques du produit ± 1,5 %	UNITÉS	RÉSULTATS
Longueur du rouleau (1, 2 ca)	pieds	33, 65
Poids du rouleau (1, 2 ca)	lb	35, 65
Taille du rouleau (1, 2 ca)	pi ²	100, 195
Largeur du rouleau	pouces	36
PROPRIÉTÉS TYPIQUES		
MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS	
Épaisseur	ASTM D1970	55 mil
Flexibilité à basse température	ASTM D1970	-25 °F
Adhésion au contreplaqué à 75 °F	ASTM D1970	30 lb/pi
Adhésion du joint recouvrant à 75 °F	ASTM D1970	40 lb/pi
Étanchéité autour des clous	ASTM D1970	Réussite
Résistance au dérapage	ASTM D1970	Réussite
Stabilité thermique	ASTM D1970	Réussite
Perméance à la vapeur d'humidité	ASTM D1970	0,05 perm
Absorption d'eau	ASTM D1970	1,5 %
Sens machine/charge maximale	ASTM D1970	55 lb/po
Direction transversale/charge maximale	ASTM D1970	30 lb/po
Allongement à la rupture du sens machine	ASTM D1970	30 %
Allongement à la rupture de la direction transversale	ASTM D1970	45 %
Sens machine/résistance aux déchirements	ASTM D1970	85 lb
Direction transversale/résistance aux déchirements	ASTM D1970	55 lb
INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE		
Boîtes (rouleaux) par palette (1/2 ca)		42/25

