

Blueskin® TWF

Membrane autoadhésive pour solin intra-mural

Propriétés physiques

- Couleur	Jaune	- Écoulement (ASTM D5147)	Essai réussi à 110° C
- Épaisseur	1,0 mm (40 mils)	- Étanchéité à l'eau (CGSB 37.58-M86)	Essai réussi
- Épaisseur de la pellicule	0,1 mm	- Souplesse à basse température à -30° C (CGSB 37-GP-56M)	Essai réussi
- Température d'application	-4° C minimum	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96, méthode B)	1,6 ng/Pa.s.m ² (0,03 perms)
- Température de service	-40° C à 80° C	- Résistance au déchirement commencement (ASTM D1004)	200N (13 lb) sm
- Allongement à la rupture (ASTM D412 matrice C)	200 % minimum	- Propagation (ASTM D1938)	75N (9 lb) sm
- Résistance à la rupture (membrane) (ASTM D412 matrice C)	3 400 kPa (493 psi) minimum	- Résistance des chevauchements au décollement à -4° C (ASTM D1876)	8,75N/cm (5 lb/po) de largeur
- Résistance à la rupture (pellicule) (ASTM D882)	39 500 kPa (5723 psi) minimum	- Adhérence au béton (ASTM D903)	8,75N/cm (5 lb/po) de largeur
- Résistance au poinçonnement (membrane) (ASTM E154)	180 N minimum (40 lbf)	- Absorption d'humidité (ASTM D570-81)	0,1% maximum

Emballage

- Épaisseur	1,0 mm (40 mils)	- Pouvoir couvrant brut	
- Longueur des rouleaux	22,9m (75 pi)	900 mm (36 po) de largeur	20,9 m ² (225 pi ²)
- Largeur des rouleaux	900 mm (36 po)	600 mm (24 po) de largeur	13,9 m ² (150 pi ²)
	600 mm (24 po)	450 mm (18 po) de largeur	10,4 m ² (112,5 pi ²)
	450 mm (18 po)	300 mm (12 po) de largeur	6,9 m ² (75 pi ²)
	300 mm (12 po)		
- Face supérieure	Pellicule jaune de polyéthylène croisé HDPE		
- Face inférieure	Pellicule de relâchement de silicone		

Description

Blueskin® TWF est une membrane autoadhésive composée de bitume caoutchouté SBS laminé intégralement à une pellicule jaune de polyéthylène croisé. Cette membrane est spécifiquement conçue pour être utilisée comme solin intra-mural et écran imperméabilisant. Elle est disponible en largeurs de 300 mm (12 po), 450 mm (18 po), 600 mm (24 po) et 900 mm (36 po).

Caractéristiques

- Imperméable à l'air, à la vapeur d'eau et à l'eau.
- Souple à basse température.
- Excellente adhésion aux substrats apprêtés.
- Excellente compatibilité avec la plupart des adhésifs et des membranes liquides pare-air **Bakor**.
- Résistance exceptionnelle au poinçonnement et à l'abrasion.
- Membrane auto-cicatrisante lorsque traversée par des vis auto-taraudeuses.

Utilisations

Membrane utilisée comme solin intra-mural et pouvant être combinée aux **systèmes pare-air Bakor**.

Restrictions

Ne résiste ni aux huiles ni aux solvants et n'est pas conçue pour être exposée à l'air libre de façon permanente. La pellicule jaune de surface peut décoller si elle est exposée longtemps au rayonnement ultraviolet. Il est recommandé de recouvrir la membrane le plus tôt possible. Ne pas prolonger la membrane **Blueskin® TWF** à l'extérieur du mur ou du parement extérieur. Éviter le contact du mastic d'étanchéité avec la face inférieure (bitume) de la membrane **Blueskin® TWF**. Appliquer dans des conditions sèches, lorsque la surface de l'air et celle du substrat sont supérieures à -4° C. Ne pas utiliser en contact direct avec des membranes de PVC/vinyle flexible ou des joints d'étanchéité statiques. Il se peut que certains scellants se décolorent s'ils entrent en contact avec un composé bitumineux ou qu'ils ramollissent le composé bitumineux. Pour plus d'information, communiquer avec le fabricant du scellant.

Entreposage

Entreposer les rouleaux debout, sur les palettes originales ou sur des plates-formes surélevées. Protéger des intempéries ou entreposer dans un endroit fermé, à une température se situant entre -10°C et 40°C. Il n'est pas recommandé d'entreposer sur des palettes superposées, mais s'il est nécessaire de le faire, utiliser une feuille de contreplaqué pour bien répartir la charge.

Préparation de la surface

Les substrats acceptables sont le béton préfabriqué ou coulé en place, les blocs de béton, l'acier apprêté, l'aluminium avec fini de laminoir, l'aluminium anodisé, l'acier galvanisé, les panneaux de gypse et le bois. Toutes les surfaces destinées à recevoir la membrane **Blueskin® TWF** doivent être exemptes d'huile, de poussière et d'excès de mortier. Araser les joints de maçonnerie. Les surfaces de béton doivent être lisses et sans vides importants, zones écaillées ou saillies vives. Le béton doit être âgé d'au moins 14 jours et être sec avant l'application de la membrane **Blueskin® TWF**.

Appliquer l'**Apprêt Aquatac^{MC}**, l'**Apprêt Blueskin®** ou l'**Apprêt Hi-Tac** à la brosse ou au rouleau à raison d'environ 7,2 m²/L (300 pi²/gal) selon la porosité et la texture du substrat, et laisser sécher au moins 30 minutes avant de poser la membrane **Blueskin® TWF**. Laisser sécher plus longtemps si l'apprêt est humide au toucher ou s'il s'enlève facilement en le frottant. S'assurer de poser la membrane **Blueskin® TWF** le même jour, sinon une nouvelle application d'apprêt pourrait être requise.

Application

Le matériau devrait être tempéré à température ambiante pour une installation plus facile.

Couper la longueur requise de membrane **Blueskin® TWF** et enlever la pellicule de relâchement à la silicone. Mettre en place et presser fermement à l'aide d'un rouleau. Procéder avec soin pour éviter les poches d'air et les plis. Chevaucher tous les joints de 50 mm (2 po). Garder la membrane **Blueskin® TWF** à 12 mm - 25 mm (1/2 po - 1 po) derrière la face extérieur du mur ou du parement. À tous les chevauchements, joints, pénétrations et le long de la bordure supérieure de la membrane, poser un cordon continu de mastic caoutchouté tel que **Air-Bloc 21** ou **POLYBITUME® 570-05**. Relever les extrémités où requis et utiliser du mastic caoutchouté aux chevauchements.

Les bords supérieur et antérieur de la membrane **Blueskin® TWF** doivent être scellés à l'aide d'un mastic caoutchouté comme le **Air-Bloc 21** ou **POLYBITUME® 570-05** afin d'empêcher l'eau de pluie de pénétrer derrière la membrane.

< >