

# Blueskin<sup>®</sup> WP 200

## Membrane d'imperméabilisation autoadhésive

### Propriétés physiques

- Couleur	Bleu	- Résistance minimale au poinçonnement (membrane) (ASTM E154)	222 N/m
- Épaisseur	1,5 mm (60 mils)	- Souplesse à -40° C (ASTM D1970)	Réussi
- Température d'application	-5° C et plus	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)	1,6 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (0,03 perm)
- Allongement à la rupture (ASTM D412)	300 % (rupture du bitume caoutchouté)	- Résistance des chevauchements à 5° C (ASTM D1876)	880 N/m
- Résistance à la rupture (membrane) ASTM D412 – modifié	2,24 MPa	- Résistance à la pression hydrostatique (ASTM D5385)	70 m d'eau
- Résistance à la rupture (pellicule de surface) ASTM D882	34,5 MPa	- Absorption d'eau (ASTM D570-81)	0,2 % maximum
- Résistance au décollement (ASTM D903)	1 576 N/m		
- Fissuration (100 cycles à -32° C) (ASTM D836)	Réussi		

### Emballage

- Épaisseur	1,5 mm (60 mils)	- Pouvoir couvrant brut 914 mm (36 po)	18,6 m <sup>2</sup> (200 pi <sup>2</sup> )
- Longueur des rouleaux	20,3 m (66,7 pi)	- Pouvoir couvrant net* 914 mm (36 po)	17,3 m <sup>2</sup> (186 pi <sup>2</sup> )
- Largeur des rouleaux	914 mm (36 po)		
- Surface supérieure	Pellicule bleue de polyéthylène croisé PEHD		
- Surface inférieure	Pellicule de relâchement à la silicone	*Calculé avec des chevauchements de 65 mm aux extrémités et sur les côtés	

### Description

**Blueskin<sup>®</sup> WP 200** est une membrane composite autoadhésive constituée d'un composé de bitume caoutchouté qui est intégralement laminé à une pellicule bleue de polyéthylène croisé de haute densité. Cette membrane est spécifiquement conçue pour être posée par autoadhésion sur un substrat préparé et pour procurer une imperméabilisation supérieure.

### Caractéristiques

- Membrane élastomère demeurant souple à basse température
- Système complètement collé empêchant la migration latérale de l'eau
- Aucune flamme requise
- Épaisseur contrôlée en usine
- Odeur à peine perceptible durant l'application

### Restrictions

Ne résiste ni aux huiles ni aux solvants. Non conçue pour être utilisée en contact direct avec l'eau potable ni pour être laissée exposée de façon permanente. Doit être recouverte pour être protégée du rayonnement ultraviolet. Selon les règles de l'art, la membrane doit être recouverte immédiatement après l'application. Vérifier les délais minimaux de cure des scellants et des mastics d'étanchéité avant d'installer l'isolant de polystyrène. Utiliser l'émulsion de bitume caoutchouté **Aqua-Bloc<sup>®</sup> 720-38** pour les fondations à coffrage de polystyrène. Ne pas mettre en contact avec des produits de CPV/vinyle flexible.

### Entreposage

Entreposer les rouleaux debout, sur les palettes originales ou sur des plates-formes surélevées. Protéger des intempéries ou entreposer dans un endroit fermé où la température ne dépasse pas 49° C.

### Utilisations

---

**Blueskin® WP 200** est une membrane autoadhésive et imperméabilisante. Elle est utilisée principalement sur les murs de fondations, les pontages de terrasse, les tunnels, les pontages de stationnement et autres surfaces en béton, autant à la verticale qu'à l'horizontale. **Blueskin® WP 200** est la membrane idéale pour utilisation à l'intérieur, comme les salles techniques, les laboratoires et les laboratoires d'analyse par voie humide.

### Préparation de la surface

---

Le béton coulé, le béton préfabriqué, le bois, les blocs de béton et les coffrages de fondation en polystyrène sont des substrats acceptables. Le crépissage des blocs de béton n'est pas requis. Toutes les surfaces doivent être exemptes d'huile, de poussière ou de mortier excédentaire. Les surfaces de béton doivent être lisses et sans cavités importantes, zones écaillées ou projections marquées. Laisser mûrir le béton au moins 7 jours et s'assurer qu'il est exempt de givre avant la pose de la membrane **Blueskin® WP 200**. Le béton de structure léger doit avoir mûri pendant au moins 14 jours. Si des produits de cure sont utilisés, ils doivent être à base de résine transparente, sans huile, cire ou pigments. Apprêter les substrats avec **Aquatac<sup>MC</sup>** ou **Hi-Tac<sup>MC</sup>** au pulvérisateur ou au rouleau, au taux de 7 m<sup>2</sup>/L (300 pi<sup>2</sup>/gal US) et laisser sécher complètement avant de poser la membrane **Blueskin® WP 200**. Les surfaces non recouvertes de membrane durant le même jour ouvrable doivent être apprêtées de nouveau.

### Application

---

Consulter le devis type **Blueskin® WP 200** pour plus d'information. *Lorsque des coffrages en polystyrène sont utilisés, remplacer POLYBITUME® 570-05 par l'émulsion de bitume caoutchouté Aqua-Bloc® 720-38.*

Traitement des fissures et des joints – Prétraiter le béton comme suit : pour les fissures de 1,5 mm à 3 mm de largeur, appliquer une bande de membrane liquide **POLYBITUME® 570-05** de 1,5 mm d'épaisseur sur 50 mm de largeur bien centrée sur la fissure. Ou encore, poser une bande de **Blueskin® WP 200** de 150 mm de largeur centrée sur la fissure. Chevaucher les extrémités de 75 mm. Angles intérieurs entre les surfaces verticales et horizontales – Prétraiter avec un congé en **POLYBITUME® 570-05** se prolongeant de 19 mm à la verticale et à l'horizontale à partir de l'angle. Poser une bande de **Blueskin® WP 200** d'une largeur minimale de 225 mm, centrée sur la ligne de l'angle. Angles extérieurs – Poser une bande de **Blueskin® WP 200** d'une largeur minimale de 225 mm, centrée sur la ligne de l'angle. Drains – Poser une bande circulaire de membrane d'imperméabilisation centrée sur le drain et se prolongeant de 150 mm sur le pontage au-delà de la bride du drain. Poser la membrane principale en centrant la bande sur le drain. Poser l'anneau de serrage dans un lit de 1,5 mm (60 mils) de mastic **POLYBITUME® 570-05**. Projections – Prolonger la membrane **Blueskin® WP 200** jusqu'à la projection et sceller le joint avec du mastic **POLYBITUME® 570-05**, remontant de 50 mm sur la projection et se prolongeant de 50 mm sur la membrane horizontale.

Applications à la verticale - Poser la membrane **Blueskin® WP 200** sur un substrat préparé en longueurs maximales de 2 400 mm. Chevaucher les extrémités et les côtés de 65 mm. Positionner pour alignement et enlever la pellicule de protection. Presser fermement en place. Rouler rapidement les chevauchements de façon à assurer un scellement positif. S'il est nécessaire de poser plus d'une longueur pour couvrir la surface verticale, disposer les chevauchements de façon à assurer l'écoulement de l'eau vers l'extérieur. Terminer l'installation avec du mastic **POLYBITUME® 570-05**, une barre de fixation, un réglet ou un contre-solin, selon les indications. Consulter les détails standards du fabricant. Sceller tous les joints situés à moins de 300 mm d'un changement de plan de 90° avec du **POLYBITUME® 570-05**. Applications à l'horizontale – Poser la membrane imperméabilisante **Blueskin® WP 200** sur un substrat préparé en commençant au point bas de la surface, en remontant vers le point haut et en disposant les chevauchements de façon à assurer l'écoulement de l'eau vers l'extérieur. Chevaucher les extrémités et les côtés de 65 mm. Rouler immédiatement sur toute la surface pour assurer une adhésion positive. À toutes les extrémités et aux joints en T, sceller avec du mastic **POLYBITUME® 570-05**. Sceller tous les joints situés à moins de 300 mm d'un changement de plan de 90° avec du **POLYBITUME® 570-05**.

### Protection of Membrane

---

Il est recommandé de poser des panneaux de protection sur la membrane **Blueskin® WP 200** . < >