



Blueskin® Breather

Membrane de transition pare-air
autoadhésive perméable à la vapeur

Propriétés physiques

- Couleur	Blanc	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)	<u>Membrane:</u> 2115 ng/Pa·m ² ·s (37 perms)														
- Épaisseur	0,43 mm (17 mils)		<u>Membrane sur Apprêt Aquatac^{MC}:</u> 450 ng/Pa·m ² ·s (8 perms)														
- Température d'application	Minimum +5° C -40° C à 70° C																
- Température de service	65 %	- Perméabilité à l'air (ASTM E283)	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Pression (Pa)</th><th colspan="2">Taux d'infiltration d'air</th></tr><tr><th>(lb/pi²)</th><th>(L/s·m²) (CFM/pi²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>75</td><td>(1,6)</td><td>0,010 (0,002)</td></tr><tr><td>250</td><td>(5,2)</td><td>0,031 (0,006)</td></tr><tr><td>500</td><td>(10,5)</td><td>0,063 (0,012)</td></tr></tbody></table>	Pression (Pa)	Taux d'infiltration d'air		(lb/pi ²)	(L/s·m ²) (CFM/pi ²)	75	(1,6)	0,010 (0,002)	250	(5,2)	0,031 (0,006)	500	(10,5)	0,063 (0,012)
Pression (Pa)	Taux d'infiltration d'air																
	(lb/pi ²)	(L/s·m ²) (CFM/pi ²)															
75	(1,6)	0,010 (0,002)															
250	(5,2)	0,031 (0,006)															
500	(10,5)	0,063 (0,012)															
- Allongement à la rupture (ASTM D412)	md 7,4 MPa (1074 psi)	Appliquée sur un mur en blocs de béton apprêté à l'Aquatac ^{MC} et comprenant un joint de chevauchement															
- Résistance à la rupture (ASTM D412)	xd 4,6 MPa (665 psi) 133 N (30 lbf)																
- Résistance au poinçonnement (ASTM E154)	Réussi																
- Souplesse à basse température (-40° C) (ASTM D3111)	122 kPa (18 psi)	- Résistance aux charges de vent soutenues	Résiste à une pression d'aspiration de 1000 Pa (20,9 lb/pi ²) appliquée pendant 1 heure sans augmentation du taux d'infiltration d'air lorsque testé à 75 Pa (1.6 lb/pi ²)														
- Résistance à la pression hydrostatique (ASTM D751 - Procédure A)	Réussi																
- Étanchiété à l'eau (CGSB 37.58-M86)																	

Emballage

- Épaisseur	0,43 mm (17 mils)	
- Longueur du rouleau	30,4 m (100 pi) 300 mm (12 po), 225mm (9 po), 150mm (6 po), 75 mm (3 po)	
- Largeur du rouleau		
- Surface supérieure	Pellicule microporeuse	
- Surface inférieure	Papier de séparation siliconé	

Description

Blueskin® Breather est une membrane autoadhésive composée d'une pellicule microporeuse laminée, dotée à l'endos d'un adhésif spécialement appliqué et permettant la perméation de la vapeur d'eau tout en servant de pare-air et pare-eau.

Caractéristiques

- Perméance à la vapeur d'eau élevée, permettant à l'assemblage des murs de 'respirer'
- Résiste à la pression hydrostatique et à la pluie poussée par le vent
- Excellente adhérence aux substrats préparés (béton, blocs de béton, métal, gypse, contreplaqué et OSB)
- Système entièrement autoadhésif empêchant la migration latérale de l'air et éliminant le besoin d'utiliser des attaches mécaniques
- Colmate les fissures et les joints
- Matériau léger facilitant la pose

Utilisations

Blueskin® Breather est typiquement conçu pour être utilisé comme membrane de transition autoadhésive pare-air, conjointement avec les membranes liquides perméables à la vapeur Bakor telles que **Air-Bloc 07** et **Air-Bloc 31**. **Blueskin® Breather** est également utilisée comme membrane de transition "respirante" pour sceller les joints entre la surface principale et les murs-rideaux, les fenêtres et les cadres de portes ou comme ruban entre les joints de panneaux de gypse et d'isolant.

Restrictions

La membrane **Blueskin® Breather** n'a pas été conçue pour une exposition permanente. Les règles de l'art recommandent de la recouvrir dès que possible. À ne pas utiliser en contact direct avec des membranes ou joints d'étanchéité de PVC souple.

Préparation de la surface

Le béton préfabriqué ou coulé en place, les blocs de béton, l'acier, l'aluminium fini au laminoir, l'aluminium anodisé, l'acier galvanisé, les panneaux de contreplaqué, d'OBS, de gypse et de Dens-Glass Gold sont des substrats acceptables.

Les surfaces destinées à recevoir la membrane **Blueskin® Breather** doivent être exemptes d'huile, de poussière et d'excès de mortier. Araser les joints de mortier.

Les surfaces de béton doivent être lisses et exemptes de grandes cavités, de sections effritées ou de saillies importantes. Laisser mûrir le béton frais pendant au moins 7 jours. Il doit être sec avant d'y appliquer la membrane **Blueskin® Breather**. Si un agent de cure est utilisé, il doit être de type permanent et exempt d'huile ou de cire et doit comporter la mention du fabricant à l'effet qu'il peut être recouvert par la suite d'adhésifs ou d'enduits.

Pour une meilleure adhérence du panneau OSB, il convient d'installer la membrane **Blueskin® Breather** sur la face lisse du panneau.

Les surfaces métalliques n'ont pas besoin d'être apprêtées avant d'être recouvertes de la membrane **Blueskin® Breather**. Toutes les autres surfaces doivent être apprêtées avec de l'**Aquatac^{MC}**, à l'aide d'un rouleau, d'une brosse ou d'un pulvérisateur, à raison de 6 à 12 m² par litre (250 à 500 pi²/gal US) et laissées à sécher jusqu'à l'obtention d'une pellicule collante. S'assurer que les surfaces apprêtées sont recouvertes de membrane **Blueskin® Breather** le même jour.

Application

Consulter le devis type perméable à la vapeur **Bakor Air-Bloc 07 et Air-Bloc 31** pour de l'information détaillée sur l'application. Installer **Blueskin® Breather** aux transitions avant l'installation des membranes liquide perméable à la vapeur.

Chevaucher les joints latéraux et d'extrémités de la membrane **Blueskin® Breather** sur un minimum de 50 mm (2 po). Aligner la membrane, retirer la pellicule de relâchement et presser fermement en place. Une fois la membrane collée, rouler toute la surface, incluant les chevauchements, avec un rouleau à pression afin d'assurer un contact total. Lorsque la membrane est utilisée avec des ancrages à maçonnerie, aligner la membrane, presser en place et couper aux ancrages et aux projections. À la fin de chaque journée de travail, sceller autour des ouvertures et à la ligne de rencontre de la membrane et du substrat avec de l'**Air-Bloc 07**, l'**Air-Bloc 31** l'**Air-Bloc 21**, le **Bakor 230-31** ou le **POLYBITUME® 570-05**. Fixer mécaniquement la membrane posée en revers (au plafond, par exemple) avec des fourrures en bois traité ou en acier galvanisé ou encore de l'isolant ancré mécaniquement. Fixer immédiatement après la pose de la membrane. Espacer les fourrures à 450 mm c/c (18 po), perpendiculairement aux chevauchements latéraux.

Effectuer les travaux de finition avec minutie de façon à assurer la continuité de l'étanchéité de la membrane. Il est recommandé de fixer mécaniquement la membrane aux cadres de portes et de fenêtres ou de faire un joint de mastic d'étanchéité. Pour les systèmes de pare air perméable à la vapeur, chevaucher la membrane **Blueskin® Breather** un minimum de 25mm avec les membranes **Air-Bloc**.