



FICHE TECHNIQUE Blueskin^{MD} SA

Pare-air/vapeur autoadhésive résistant à l'eau

Propriétés physiques	Valeur type	Méthode d'essai
Couleur	Bleu	-
Épaisseur, nominale	1,0 mm (40 mil)	-
Température minimum d'application	+5 °C (+41 °F)	-
Température de service	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)	-
Perméance à la vapeur d'eau	1,71 ng/Pa.m ² .s (0,03 perm)	ASTM E96, Méthode A
Perméance à la vapeur d'eau	4,57 ng/Pa.m ² .s (0,08 perm)	ASTM E96, Méthode B
Allongement minimum	200 %	ASTM D412, modifiée
Résistance minimum à la rupture	500 psi	ASTM D412, modifiée
Résistance minimale au poinçonnement	178 N (40 lbf)	ASTM E154
Étanchéité à l'eau	Essai réussi	CAN/ONGC-37.58-M86
Étanchéité autour des clous	Essai réussi	ASTM D1970
Souplesse à basse température à -30 °C (-22 °F)	Essai réussi	ONGC 37-GP-56M
Résistance des chevauchements au décollement, à 4 °C (39 °F)	>4378,4 N/m (25,0 lbf/po)	ASTM D903, pliage à 180°
Absorption d'eau	0,1 %	ASTM D570
Perméabilité à l'air à 75 Pa	0,0011 L/s.m ² (0,0002 pcm/pi ²)	ASTM E2178
Perméabilité à l'air après l'essai à 3000 Pa	Aucun changement	ASTM E330-90
Perméabilité à l'air de l'assemblage à 75 Pa	0,0195 L/s.m ² (0,0039 pcm/pi ²) Essai réussi	ASTM E2357, CAN/ULC-S741-08
Taux d'infiltration d'air	Classification A1	CAN/ULC-S742-11
Anti fissuration	Essai réussi	ASTM C1305

Description

Blueskin^{MD} SA est une membrane pare-air/vapeur résistante à l'eau, autoadhésive et constituée d'un composé de bitume caoutchouté SBS intégralement laminé à une pellicule thermoplastique bleue. Cette membrane est expressément conçue pour être posée par auto adhérence à un substrat préparé, et peut servir de pare-air/vapeur résistant à l'eau pour les murs, ou de membrane pour les transitions, pénétrations et les solins avec d'autres systèmes pare-air.

Caractéristiques

- Souple à basse température
- Imperméable à l'air, à l'humidité et à l'eau
- Compatible avec les pare-air s'appliquant à l'état liquide **Air-Bloc^{MD}** de Henry^{MD}
- Auto scellante lorsque traversée et sous compression par des vis auto taraudeuses

Utilisations

Blueskin^{MD} SA est conçue pour être utilisée comme membrane autoadhésive pare-air/vapeur et résistante à l'eau. Grâce à sa grande résistance, elle peut aussi être utilisée comme membrane de raccordement avec les membranes liquides **Air-Bloc^{MD}** de Henry^{MD}, là où un mouvement plus important est anticipé. **Blueskin^{MD} SA** sert également à raccorder les surfaces métalliques des murs rideaux, des fenêtres et des cadres de portes.

Application

Préparation de la surface : les surfaces destinées à recevoir la membrane **Blueskin^{MD} SA** doivent être exemptes d'huile, de poussière et d'excès de mortier. Les panneaux de gypse de catégorie extérieure, les panneaux OSB, le béton préfabriqué ou coulé en place, les blocs de béton, le contre-plaqué, l'acier apprêté, l'aluminium fini au laminoir, l'aluminium anodisé et l'acier galvanisé sont des substrats acceptables. 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 14 jours. Il doit être sec avant d'y poser la membrane **Blueskin^{MD} SA**. Si un agent de cure est utilisé, il doit être à base de résine transparente et exempt d'huile, de cire ou de pigments.

Blueskin^{MD} SA Pare-air/vapeur autoadhésive et résistant à l'eau

Apprêter toutes les surfaces destinées à recevoir la membrane **Blueskin^{MD} SA** avec l'**Adhésif Blueskin^{MD}**, ou l'**Adhésif Blueskin^{MD} LVC** ou l'**Aquatac^{MC}**, et laisser sécher jusqu'à l'obtention d'une pellicule collante avant de poser la membrane **Blueskin^{MD} SA**. Les surfaces apprêtées qui ne sont pas recouvertes de membrane au cours de la même journée doivent être de nouveau apprêtées. La disponibilité des produits peut varier d'une région à l'autre.

Application: aligner la membrane **Blueskin^{MD} SA**, retirer la pellicule de protection et presser fermement en place. Une fois la membrane collée, passer sur toute la surface un rouleau pour plastique stratifié, incluant les chevauchements, afin d'obtenir un contact total. Chevaucher les joints latéraux et longitudinaux de la membrane **Blueskin^{MD} SA** sur un minimum de 50 mm (2 po). Lorsque des ancrages à maçonnerie sont utilisés, aligner la membrane, la 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 du **Scellant 925 BES**, du **Air-Bloc^{MD} 21**, ou du **Air-Bloc^{MD} 21 FR**. 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.

Fixer mécaniquement avec des fourrures en bois traité ou en acier galvanisé la membrane **Blueskin^{MD} SA** posée en revers (au plafond par exemple) et se prolongeant à plus de 152 mm (6 po ou encore avec de l'isolant ancré mécaniquement. Fixer immédiatement après la pose de la membrane. Espacer les fourrures à 450 mm (18 po) d'entraxe, perpendiculairement aux chevauchements latéraux.

Pose d'isolant: il se peut que des attaches mécaniques soient exigées par certains fabricants d'isolant pour fixer la membrane **Blueskin^{MD} SA** le long des angles rentrants par exemple. Consulter le fabricant d'isolant avant d'installer l'isolant.

Ancrages pour isolant : fixer mécaniquement les ancrages à travers la membrane jusque dans le substrat avec des vis auto taraudeuses. Poser autant d'ancrages que recommandés par le fabricant de l'isolant.

Adhésif pour isolant : appliquer l'adhésif **Air-Bloc^{MD} 21** ou **Air-Bloc^{MD} 21FR** sur les panneaux isolants en serpentins continus de façon à limiter le mouvement de l'air derrière l'isolant. En alternative, étendre une couche continue d'adhésif pour isolant sur l'arrière des panneaux avec une truelle crantée. Presser fermement en place.

Restrictions: la membrane **Blueskin^{MD} SA** peut être laissée exposée jusqu'à 90 jours si nécessaire afin d'accommoder le calendrier de construction, mais n'a pas été conçue pour une exposition permanente aux rayons ultraviolets. Les règles de l'art recommandent de la recouvrir dès que possible. À ne pas utiliser en contact direct avec des membranes ou des joints d'étanchéité de PVC souple ou de vinyle. Pour plus d'information sur la compatibilité de la membrane, communiquer avec le fabricant de fenêtres en PVC ou en vinyle.

Emballage

1,22 m x 22,86 m (48 po x 75 pi)
914 mm x 22,86 m (36 po x 75 pi)
450 mm x 22,86 m (18 po x 75 pi)
300 mm x 22,86 m (12 po x 75 pi)
225 mm x 22,86 m (9 po x 75 pi)
150 mm x 22,86 m (6 po x 75 pi)
100 mm x 22,86 m (4 po x 75 pi)

Stockage

Stocker les rouleaux debout, sur les palettes originales ou sur une plateforme surélevée. Protéger des intempéries ou entreposer à l'intérieur à une température de moins de 49 °C (120 °F). Il n'est pas recommandé d'empiler les palettes, mais s'il faut le faire, utiliser un panneau de contreplaqué pour bien distribuer la charge.

Pour plus d'information, consulter www.henry.com ou notre service de Soutien technique au 800-361-4599. Pour de l'information sur les garanties de produits Henry^{MD} et le déni de responsabilité, prière de consulter www.henry.com/warranty. Avant d'utiliser le présent produit, consulter la fiche technique à www.henry.com ou l'obtenir en envoyant un courriel à productsupport@henry.com ou en téléphonant au 800-361-4599

^{MD} Henry, Blueskin et Air-Bloc sont des marques de commerce déposées de Henry Company.

L'information technique et celle concernant l'application apparaissant aux présentes sont fondées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. Lesdites informations étant de nature générale, aucune hypothèse ne peut être mise de l'avant concernant la pertinence du produit pour un usage particulier ou une application particulière et aucune garantie ne peut être offerte quant à son exactitude, sa fiabilité ou son intégralité, expresse ou tacite, autre que celles exigées par la loi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la pertinence des produits quant à l'usage prévu. Les fiches techniques de Compagnie Henry^{MD} sont tenues à jour régulièrement. La responsabilité d'obtenir et de confirmer la version la plus récente incombe à l'utilisateur. L'information contenue dans la fiche technique peut changer sans préavis.

Compagnie Henry^{MD}, 15 Wallsend Drive, Scarborough, ON M1E 3X6

Tél.: 800-486-1278 **Courriel:** techservices@henry.com

www.henry.com

Révision : 4 mai 2017