



FICHE TECHNIQUE
Blueskin^{MD} VP160
Membrane pare-air hydrorésistante et autoadhésive

Propriétés physiques	Valeur type	Méthode d'essai
Couleur	Bleu	-
Épaisseur, nominale	0,58 mm (23 mil)	-
Température minimale d'application	-7°C (+20°F)	-
Température de service	-40°C à +82°C (-40°F à +180°F)	-
Perméance à la vapeur d'eau (Blueskin ^{MD} VP160)	1658 ng/Pa.m ² s (29 perm)	ASTM E96, Méthode A
Perméance à la vapeur d'eau (Blueskin ^{MD} VP160 + apprêt + revêtement DensGlass ^{MD})	1030 ng/Pa.m ² s (18 perm)	ASTM E96, Méthode A
Résistance à l'allongement à sec	41 lbf / 182 N SM 29 lbf / 129 N ST	ASTM D882
Force de rupture moyenne à sec	127 lbf / 565 N SM 91 lbf / 405 N ST	ASTM D5034
Vieillissement accéléré	Essai réussi	ICC-ES AC48
Cyclage et allongement	Essai réussi	ICC-ES AC48
Indice de propagation des flammes	0, Classe A	ASTM E84
Indice de propagation de fumées	105, Classe A	ASTM E84
Perméance à l'air à 75 Pa	0,0147 L/sec.m ² (0,003 PCM/pi ²)	ASTM E2178, CAN/ULC-S741-08
Fuite d'air	Essai réussi	ASTM E2357
Taux de fuite d'air	Classification A1	CAN/ULC-S742-11
Résistance à l'eau	Essai réussi	AATCC TM127
Souplesse à basse température	Essai réussi	ICC-ES AC38/3.3.4
Décollement-adhérence au contreplaqué non apprêté	Essai réussi	ICC-ES AC38, AAMA 711-07
Étanchéité autour des clous	Essai réussi	AAMA 711-07, ASTM D1970 modifié

Approbations et certifications

- ICC ESR-2975
- ICC AC188
- ONGC 51.32
- NFPA 285 conforme
- AAMA 711-07
- ASTM E331

Description

La membrane pare-air **Blueskin^{MD} VP160** est perméable à la vapeur d'eau, hydrorésistante et autoadhésive. Dotée d'une couche adhésive perméable brevetée et d'un poly film détachable, **Blueskin^{MD} VP160** adhère complètement au support de mur à la façon d'un bardage, sans fixation mécanique.

Caractéristiques

- Satisfait aux normes de l'industrie les plus élevées relatives aux pare-air pour construction commerciale
- Repousse l'eau tout en laissant passer la vapeur, permettant ainsi aux murs de drainer et aux substrats de sécher
- Crée un plan d'étanchéité à l'air uniforme, ce qui améliore la performance thermique des bâtiments
- Adhère complètement aux substrats, empêchant ainsi la migration de l'eau

Utilisations

Conçue pour les applications de construction commerciale, la membrane **Blueskin^{MD} VP160** crée une barrière hydrorésistante et agit comme pare-air quand elle est posée à l'extérieur du revêtement mural et derrière le revêtement extérieur du bâtiment. Elle est aussi utilisée pour les transitions, les ouvertures brutes, le fenestrage et les applications plein mur.

Blueskin^{MD} VP160 Membrane pare-air hydrorésistante et autoadhésive

La membrane **Blueskin^{MD} VP160** satisfait aux exigences de la norme NFPA 285, quant à la méthode d'essai au feu standard pour différents systèmes de mur. Pour plus de détails, prière de consulter le bulletin de Discussion technique « NFPA 285 Assemblies» de Henry^{MD}.

Application

Préparation de la surface : toutes les surfaces sur lesquelles la membrane **Blueskin^{MD} VP160** doit être posée doivent être sèches et exemptes d'huile, de poussière, de givre, d'eau stagnante et de tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence de la membran e. Les panneaux de gypse pour pose extérieure, le contreplaqué, les panneaux OSB, le béton préfabriqué ou coulé sur place, les blocs de béton, l'acier, l'aluminium et le métal galvanisé sont des substrats acceptables. Araser les joints de maçonnerie. Les surfaces de béton doivent être lisses et sans cavités importantes, zones écaillées ou projections pointues. Laisser mûrir le béton au moins 14 jours avant la pose de la membrane **Blueskin^{MD} VP160**. Les produits de cure ou les agents de démoulage utilisés dans les travaux de bétonnage doivent être à base de résine et ne contenir ni huile ni cire.

Si l'on ne peut obtenir l'adhérence appropriée à cause de conditions qui échappent au contrôle de l'installateur, il sera alors nécessaire d'appliquer un apprêt adhésif approuvé, tels l'**Adhésif Blueskin^{MD}**, ou l'**Adhésif Blueskin^{MD} LVC**, ou l'**Apprêt Aquatac^{MC}**, ou l'**Apprêt Hi-Tac^{MC}**. De plus, l'**Apprêt aérosol Blueskin^{MD}** peut être utilisé en l'appliquant en couches légères et le laissant sécher complètement avant la pose de la membrane. La disponibilité de l'apprêt adhésif peut varier selon la région. Si l'on ne peut recouvrir de membrane la surface apprêtée le même jour, il faudra apprêter la surface de nouveau.

Application : la membrane **Blueskin^{MD} VP160** doit être posée à la façon d'un parement, en travaillant à partir du bas ou de la base du mur vers le haut, et en prévoyant au moins 5 cm (2 po) pour les chevauchements latéraux. Aligner et positionner la membrane **Blueskin^{MD} VP160**, la replier et en retirer le film protecteur puis la remettre en place et la faire adhérer en appliquant une pression manuelle ferme. **Passer la surface complète de la membrane au rouleau** à l'aide d'un rouleau à plancher ou un rouleau « J » en appliquant une pression adéquate pour assurer une adhérence totale au substrat et aux chevauchements, en veillant à éliminer tout bâillement ou plissement. Sceller les terminaisons de la membrane, les têtes des attaches mécaniques, les ancrages à maçonnerie, autour des ouvertures, des conduits, des appareils électriques et autres appareils, autour du périmètre des terminaisons de la membrane **Blueskin^{MD} VP160** et aux cadres des fenêtres et des portes à l'aide du **Scellant Kop-R-Lastic^{MD}**. Appliquer le **Scellant Kop-R-Lastic^{MD}** en boudins de 6 mm (¼ po) et bretter pour obtenir une épaisseur d'environ 1 mm (40 mil) avant que le scellant ne sèche. Remarque : une application de **Scellant Kop-R-Lastic^{MD}** trop épaisse peut parfois causer un plissement à la surface de la membrane **Blueskin^{MD} VP160**.

Recouvrir le fenestrage (fenêtres et portes) de solins conformément aux recommandations des fabricants de fenêtres et portes, ainsi qu'aux exigences de la norme ASTM 2112 et aux directives de l'AAMA. Des rouleaux pré coupés de **Blueskin^{MD} SA**, de **Blueskin^{MD} TWF** ou de **Blueskin^{MD} Butyl Flash** peuvent être utilisés pour les allèges des appuis de fenêtre selon les directives de pose de solins pour fenêtres de **Henry^{MD}**. Le solin d'application liquide **Air-Bloc^{MD} LF** peut aussi être utilisé autour de toutes les ouvertures brutes.

Consulter les Directives de pose de la membrane **Blueskin^{MD} VP160** pour plus d'information.

Restrictions : la membrane **Blueskin^{MD} VP160** peut être laissée exposée jusqu'à 180 jours, mais n'a pas été conçue pour être exposée de façon permanente aux rayons ultraviolets. Elle doit être recouverte dès que possible après la pose. Trop d'humidité sur le substrat ou sur les chevauchements de la membrane peut inhiber l'adhérence ou causer une perte d'adhérence avant la pose du parement. Ne pas exposer l'envers du substrat à l'humidité ou à la pluie. Protéger les murs de soutènement exposés aux intempéries pendant et après la pose de la membrane, y compris les ouvertures pratiquées dans les murs et les travaux de construction au-dessus de la zone de pose du pare-air.

En ce qui concerne la pose à des températures inférieures à 4°C (40°F), un apprêt approuvé par **Henry^{MD}** est requis sur tous les substrats. Pour plus de détails, consulter le document de Discussion technique, « **Blueskin^{MD} VP160 Cold Weather Application** ».

Emballage

10 cm x 30,5 m (4 po x 100 pi)
15,2 cm x 30,5 m (6 po x 100 pi)
22,8 cm x 30,5 m (9 po x 100 pi)
30,5 cm x 30,5 m (12 po x 100 pi)
122 cm x 30,5 m (48 po x 100 pi)

Stockage

Stocker les rouleaux debout, sur les palettes originales ou sur des plates-formes surélevées. Protéger des intempéries ou stocker dans un endroit fermé où la température ne dépasse pas 49°C (120°F). Par temps froid, il est recommandé de réchauffer les rouleaux à au moins 10°C (50°F) avant la pose pour que le matériau adhère pleinement au substrat.

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, Air-Bloc et Kop-R-Lastic 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 Canada 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.