

Propriété physique	Valeur type	Méthode d'essai
Couleur	Blanc	-
Épaisseur, nominale	1,1 mm (43,5 mils)	ASTM 3767
Résistance à la charge hydrostatique	70,4 m (231 pi)	ASTM 5385
Résistance à la migration latérale	70,4 m (231 pi)	ASTM 5385 modifiée
Absorption d'eau	0,4 %	ASTM 570
Allongement	800 %	ASTM D412 modifiée
Résistance à la traction	16,5 MPa (2400 psi)	ASTM D412 modifiée
Adhérence aux chevauchements	1200 N/m (6,9 lb/po)	ASTM D1876
Résistance à la perforation	10000 N (225 lb)	ASTM E154/E154M
Adhérence au béton	875 N (5 lb/po)	ASTM D903
Flexibilité à basse température	Inchangée à (-29°C (-20°F))	ASTM D1970
Perméabilité à la vapeur d'eau	<5,75 ng/Pa.m ² .s (0,01 perm)	ASTM E96

Description

Blueskin PreSeal™ 435 de Henry® est un système de membrane d'imperméabilisation constituée de feuilles composites pré-appliquée, totalement collées en permanence. La membrane contient un adhésif et permet la fixation mécanique au béton humide, formant ainsi une barrière d'étanchéité permanente. **Blueskin PreSeal 435** est constituée d'une membrane de polypropylène laminée à un molleton en géotextile non tissé amélioré chimiquement et comportant une surface alvéolée. La **Membrane Blueskin PreSeal 435** est préappliquée avant l'installation de barres d'armature et de mise en place du béton.

Caractéristiques et avantages

- ✓ Adhérence doublement améliorée grâce à une adhérence mécanique et une adhérence chimique
- ✓ Adhérence totale aux substrats, éliminant ainsi la migration de l'eau
- ✓ Liaison des composites réduisant les délais de séquençage requis pour les systèmes chimiquement liés
- ✓ Installation facile à cause des chevauchements et des joints autocollants (aucun outil ou chalumeau nécessaire)
- ✓ Rouleau plus large signifiant moins de joints et moins de risque d'infiltration d'eau.
- ✓ Meilleure flexibilité par temps froid que pour les membranes à base de polyéthylène
- ✓ Barrière à la perméabilité à la vapeur d'eau et au radon
- ✓ Haute résistance à la perméation chimique
- ✓ Living Building Challenge a accordé le statut « Red List Free » pour la construction de bâtiments durables

Usage

Conçue pour imperméabiliser les surfaces de béton de structure au-dessous du niveau du sol sous pression hydrostatique intermittente ou continue, la **Membrane Blueskin PreSeal 435** protège le béton contre l'eau et les produits chimiques et contre la perméabilité au gaz (p. ex., le radon). La **Membrane Blueskin PreSeal 435** peut être utilisée pour les applications sous dalle et est prête immédiatement pour la pose d'armature d'acier. La **Membrane Blueskin PreSeal 435** peut être appliquée sur les coffrages permanents, notamment les couchis, les parois en palplanches ou les caissons.

Application

Préparation de la surface. Il est essentiel de créer un substrat sain et solide sur toutes les surfaces sur lesquelles doit être appliquée la **Membrane Blueskin PreSeal 435** afin d'éliminer tout mouvement lors du coulage du béton. Les substrats doivent être réguliers et lisses et ne présenter aucun espace ou vide de plus de 12 mm (0,5 po). Remplir de coulis tout autour des pénétrations, telles les conduites de services publics, etc. aux fins de stabilité. Les substrats doivent être secs et exempts d'huile, de poussière, de givre, d'eau libre et d'autres contaminants pouvant nuire à l'adhérence de la membrane. Les substrats peuvent être améliorés avec du béton, du contreplaqué, de l'isolant ou autre matériau approuvé afin d'offrir du support à la membrane. Les systèmes de panneaux, tels les couchis de bois d'œuvre, doivent être aboutés serrés afin d'offrir du support, et n'être pas désalignés de plus de 12 mm (0,5 po). Le panneau de drainage **Drain Board** de Henry peut être utilisé pour combler les vides et les espaces jusqu'à 50 mm (2 po) avant l'installation de la **Membrane Blueskin PreSeal 435**.

D

Application. Les rouleaux de **Membrane Blueskin PreSeal 435** sont offerts en longueur de 1,0 m (3,3 pi) et en largeur de 2,0 m (6,5 pi) et sont dotés d'une lisière à chaque bord afin d'accommoder les chevauchements autoadhésifs. La **Membrane Blueskin PreSeal 435** doit être installée de manière à ce que le revêtement de polypropylène lisse fasse face à une source d'eau potentielle et à ce que la surface alvéolée fasse face au coulage du béton ou à l'installateur.

Applications horizontales

Les lisières de la **Membrane Blueskin PreSeal 435** et les rubans **Blueskin PreSeal** sont fabriqués avec des pellicules de protection détachables en plastique qui doivent être retirées avant la pose de l'armature et le coulage du béton. Les chevauchements d'extrémité doivent être décalés afin d'éviter l'accumulation de couches. Positionner les membranes subséquentes à 50 mm (2 po) de la lisière. S'assurer que la sous-face de la membrane subséquente est propre, sèche et exempte de contamination avant le chevauchement. Retirer la pellicule de protection en plastique d'entre les chevauchements afin de permettre aux deux couches de chevauchement d'adhérer l'une à l'autre. Passer ensuite un rouleau lourd sur le tout afin d'assurer une adhérence totale des couches.

Applications verticales

La **Membrane Blueskin PreSeal 435** peut être appliquée à la verticale aux coffrages permanents et aux structures adjacentes. Après la pose de l'armature, le béton doit être coulé directement contre la surface géotextile alvéolé. La Membrane doit être décalée à la façon de bardeaux à un minimum de 50 mm (2 po). Tous les chevauchements sur les bords coupés doivent être recouverts de **Ruban Blueskin PreSeal 120V**. Les membranes posées à la verticale peuvent être fixées au coffrage à l'aide d'attaches ou de **Ruban Blueskin PreSeal 50S**. Les attaches doivent être placées dans la lisière à environ 12,5 mm (0,5 po) du bord de la membrane. Lorsque les membranes subséquentes sont installées, s'assurer que la sous-face de chacune est propre, sèche et exempte de contaminant avant de la faire chevaucher.

Consulter les Directives d'installation de **Blueskin PreSeal** pour obtenir de l'information détaillée sur l'application.

Restrictions. La **Membrane Blueskin PreSeal 435** est conçue pour une exposition maximale de 120 jours avant d'être recouverte de béton, idéalement avant la fin de cette période. La Membrane doit être recouverte aussitôt que cela est commode après l'application afin de réduire au minimum les dommages éventuels provenant d'autres corps de métier. Afin d'obtenir de meilleurs résultats, la **Membrane Blueskin PreSeal 435** devrait être installée par temps sec. Le présent système ne doit pas servir à recouvrir des joints de dilatation. Il faut toujours protéger la membrane d'imperméabilisation de tout dommage éventuel. Si elle est endommagée, communiquer avec l'installateur ou avec Henry avant de couler le béton.

La **Membrane Blueskin PreSeal 435** est facile à nettoyer et peut être lavée à haute pression afin d'enlever la boue. Utiliser un balai léger ou un souffleur de feuilles pour enlever les débris nuisibles.

Dimensions du produit/Emballage

Blueskin PreSeal 320

1,0 m x 10 m (3,3 pi x 65,6 pi), environ 18,2 kg (40 lb) par rouleau

2,0 m x 20 m (6,6 pi x 65,6 pi), environ 36,4 kg (80 lb) par rouleau

Entreposage

Lorsque le matériau est entreposé dans son emballage original, protégé des intempéries à une température entre 5°C et 32°C (41°F et 90°F), la durée de stockage est d'au moins 24 mois à compter de la date de fabrication. Entreposer dans un endroit sec, à l'horizontale ou à la verticale, et ne pas empiler les palettes les unes sur les autres.

Pour plus d'information, consulter www.henry.com ou notre service de Soutien technique au 800-486-1278. Pour de l'information sur les garanties de produits Henry® 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 800-486-1278.

Henry et Blueskin sont des marques de commerce déposées de Henry Company. PreSeal ou Blueskin PreSeal sont des marques de commerce de Henry Company. Max Frank est une marque de commerce déposée de Max Frank GmbH & Co.

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.

En partenariat avec 