

DESCRIPTION ET UTILISATION

La membrane LEXCAN HI-PRO PVC KEE est une membrane de toiture et d'imperméabilisation de première qualité. Il s'agit d'une membrane trilaminée, composée de deux couches de PVC de forte épaisseur renforcées à l'intérieur par une armature de polyester robuste. L'Evaloy KEE* (Ketone Ethylene Ester) est ajouté au polymère de chlorure de polyvinyle pour assurer la rétention du plastifiant, prolonger la durée de vie de la toiture et réduire les coûts d'entretien.

La membrane HI-PRO PVC KEE est disponible en plusieurs épaisseurs: 1,3 mm (50-mil), 1,5 mm (60-mil) et 2,0 mm (80-mil). Les couleurs standards sont le blanc et le gris ; cependant, toutes les couleurs ne sont pas disponibles en stock dans toutes les configurations de taille. Contactez LEXCAN pour connaître les minimums et les délais de livraison.

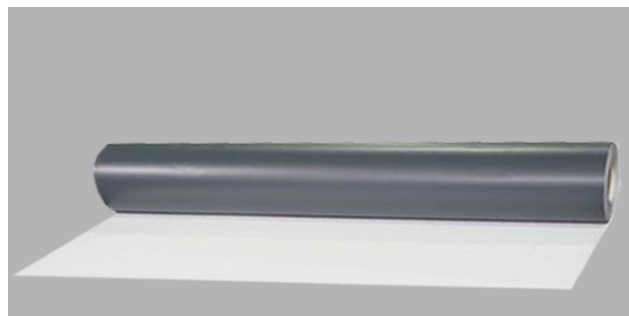
La membrane HI-PRO PVC KEE répond aux exigences de la norme ASTM D 4434, Type III.

* Evaloy® KEE est une marque déposée de Dow Chemical.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Formulation polymère avancée - Le KEE ajouté au polymère PVC assure la rétention du plastifiant, prolonge la durée de vie de la toiture et réduit les coûts d'entretien.

Tissu de polyester renforcé sans mèche - apporte une résistance à la traction et une robustesse accrues. Un scellant n'est pas nécessaire en raison du bord sans mèche de la membrane.



Résistant aux produits chimiques - La membrane HI-PRO PVC KEE peut intrinsèquement résister à de nombreux déchets industriels et produits chimiques, y compris les huiles, les liquides de refroidissement des climatiseurs, les carburants et les graisses. Contacter LEXCAN pour vérifier la résistance de la membrane à un produit chimique particulier avant de procéder à l'installation.

Joints thermosoudés fiables - Les joints thermofusionnés et liées moléculairement offrent une grande résistance et une fiabilité supérieure.

Économie d'énergie - La membrane blanche HI-PRO PVC KEE offre une réflectivité et une émissivité exceptionnelles.

DONNÉES TECHNIQUES

	Méthode d'essai ASTM	Exigences ASTM	Résultat PVC 1,3 mm (50-mil)	Résultat PVC 1,5 mm (60-mil)	Résultat PVC 2,0 mm (80-mil)
Résistance à la rupture, min, N (lbf) :	D751	890 (200)	1,521 (342)	1,606 (361)	1,859 (418)
Élongation à la rupture, min, %:	D751	15	27	30	32
Résistance à la déchirure, min, lbf (N):	D751	200 (45)	394 (88,6)	492 (110,6)	360 (81)
Allongement à la rupture, min, % à la résistance à la rupture :	D751	75	100	100	100
Résistance à la perforation statique N (lbf) :	D 5602	Réussi @ 15 (33)	Réussi	Réussi	Réussi
Résistance dynamique à la perforation kg (lbf):	D 5635	Réussi @ 9 (20)	Réussi	Réussi	Réussi
Épaisseur, min, po.:	D 751	+/- 10% de la valeur nominale	0,050 Nominale	0,060 Nominale	0,080 Nominale
Épaisseur de la toile, min, po.:	D 7635	0,016	0,022	0,026	0,038
Absorption d'eau, max, % :	D 570 modifié	3,0	0,13	0,12	0,41
Flexible à basse température, °C (°F) :	D 2136	Aucune fissure @ -4.4°C (-40°F)	Réussi	Réussi	Réussi
Propriétés après vieillissement thermique, min :	D 3045	56 jours @ 80°C (176°F)			
Résistance à la rupture, % (après vieillissement) :	D 751	90	92	91	97
Allongement, % (après vieillissement) :	D 751	90	91	94	90
Changement dimensionnel linéaire, max, % après 6 heures @ 80°C (176°F) :	D 1204	0,5	0,19	0,24	0,4
Vieillessement accéléré, min :	G 151 et G 154	5,000 hrs			
Craquement (@7x agrandissement) :	G 154	Aucune fissure	Réussi @ 35,000 hrs	Réussi @ 40,000 hrs	Réussi @ >40,000 hrs
Décoloration (par observation) :	G 154	Négligeable	Négligeable	Négligeable	Négligeable
Fissuration (@7x agrandissement) :	G 154	Pas de fissures	Réussi @ 35,000 hrs	Réussi @ 40,000 hrs	Réussi @ >40,000 hrs
Transmission de la vapeur d'eau :	ASTM E96, Proc B, Méthode A	-	0,02g/m² par 24 hrs	0,02g/m² par 24 hrs	0,01g/m² par 24 hrs

SYSTÈMES DE TOITURE MONOCOUCHE

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889
Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Note: Les valeurs indiquées sont basées sur des échantillons testés de ce produit. Elles représentent des valeurs moyennes typiques obtenues conformément à des méthodes d'essai reconnues et sont sujettes à des variations normales de fabrication.

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Standard		Réfléctivité	Émissivité
CCRC®	Blanc	Initiale :	0,86
		Après 3 ans :	0,82
CA Titre 24	Blanc	Réussi :	0,86
LEED® (IRS)	Blanc	Initiale :	108
		Après 3 ans :	84
Contenu Recyclé	Post-consommation :		0%
	Pré-consommation :		0% - 10%

L'indice de réflectance solaire LEED® (IRS) est calculé selon la norme ASTM E1980.

EMBALLAGE & COUVERTURE

1,3 mm (50-mil)

Largeur Rouleau	Longueur Rouleau	Rouleau Pouvoir Couvrant	Couleurs
1 m (3,25')	30,48 m (100')	30,19 m ² (325 pi ²)	blanc
1,52 m (5')	30,48 m (100')	46,45 m ² (500 pi ²)	blanc
1,98 m (6,5')	30,48 m (100')	60,38 m ² (650 pi ²)	blanc
3,05 m (10')	30,48 m (100')	92,9 m ² (1000 pi ²)	blanc

1,5 mm (60-mil)

Largeur Rouleau	Longueur Rouleau	Rouleau Pouvoir Couvrant	Couleurs
1 m (3,25')	30,48 m (100')	30,19 m ² (325 pi ²)	blanc
1,52 m (5')	30,48 m (100')	46,45 m ² (500 pi ²)	blanc et gris
1,98 m (6,5')	30,48 m (100')	60,38 m ² (650 pi ²)	blanc et gris
3,05 m (10')	30,48 m (100')	92,9 m ² (1000 pi ²)	blanc et gris
3,66 m (12')	30,48 m (100')	111,5 m ² (1200 pi ²)	blanc

2,0 mm (80-mil)

Largeur Rouleau	Longueur Rouleau	Rouleau Pouvoir Couvrant	Couleurs
1 m (3,25')	22,86 m (75')	22,65 m ² (243,75 pi ²)	blanc
1,52 m (5')	22,86 m (75')	34,84 m ² (375 pi ²)	blanc
1,98 m (6,5')	22,86 m (75')	45,29 m ² (487,5 pi ²)	blanc et gris
3,05 m (10')	22,86 m (75')	69,68 m ² (750 pi ²)	blanc et gris
3,66 m (12')	22,86 m (75')	83,61 m ² (900 pi ²)	blanc et gris

COMPATIBILITÉ DU PRODUIT

La MEMBRANE HI-PRO PVC KEE est compatible avec les méthodes d'application suivantes :

- Pleine Adhérence
- Fixé Mécaniquement
- Soudé par Induction (Fixé Mécaniquement)

INSTALLATION

Se référer aux guides d'application de la membrane HI-PRO PVC KEE et aux dessins détaillés pour les instructions.

GARANTIE

La qualité supérieure de l'installation et la performance à long terme peuvent être garanties par les ensembles de garanties LEXGUARD. Pour garantir au mieux la qualité de l'installation, les projets bénéficiant des garanties ESSENTIEL, ULTIME et EXTRÊME sont normalement inspectés par un représentant technique de LEXCAN pendant l'installation et une fois celle-ci achevée.