

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 11.2024/v2

Vapor Retarder SA 31

Pare-vapeur / pare-air autoadhésif

Description	<p>Vapor Retarder SA 31 est un pare-vapeur / pare-air autoadhésif de 0,8 mm (31 mil) d'épaisseur s'utilisant avec les systèmes de toiture isolant et d'étanchéité Sika® Sarnafil® et Sikaplan®. Vapor Retarder SA 31 peut aussi servir de protection de toiture temporaire dans des zones exposées à une faible circulation (reliée aux travaux). La membrane peut être laissée exposée jusqu'à deux (2) mois.</p> <p>Usages</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pare-vapeur / pare-air dans les systèmes de toitures isolants Sarnafil® et Sikaplan®▪ Protection temporaire de toiture dans des zones exposées à une faible circulation (reliée aux travaux) <p>Domaines d'application</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Application directe sur platelages en acier, béton ou gypse et sur panneaux de gypse (approuvés), panneaux isolants et contreplaqué.
Composition	<p>Fabrication</p> <p>Bitume modifié au SBS avec face en polyéthylène tissé trilaminé. La face inférieure autoadhésive est recouverte d'un film de protection antiadhésif</p>
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">▪ Largeur de rouleau spécialement conçue pour permettre l'alignement des lés avec le dessus des nervures sur la plupart des platelages en acier, réduisant ainsi les pertes et optimisant la couverture.▪ La face en polyéthylène est compatible avec les adhésifs à base d'uréthane approuvés servant à l'installation de l'isolant.
Codes / Homologations	<ul style="list-style-type: none">▪ FM Global▪ Underwriters Laboratories▪ CAN/CSA-A.123.21
Conditionnement/entreposage	<p>Dimensions : Rouleau de 1,14 x 40,8 m (44,8 po x 133,8 pi) - 16 rouleaux par palette</p> <p>Poids à l'expédition : 37 kg (81 lb) par rouleau</p> <p>Entreposage : Lorsque les rouleaux sont entreposés à l'extérieur ou au chantier, les cartons doivent être chargés sur des palettes surélevées à environ 100 mm (4 po) du sol et recouverts d'un dispositif de protection opaque.</p>
Mise en oeuvre	<p>Préparation de la surface</p> <p>Toutes les surfaces doivent être propres, saines, sèches et exemptes de tout matériau désagrégé ou contaminant tel que l'eau, le gel, l'huile et la graisse qui compromettrait l'adhérence et la performance générale du produit. Préparer les surfaces en béton pour obtenir un profil de surface de type CSP 3 - 5, selon les exigences de l'<i>International Concrete Repair Institute (ICRI) - Technical Guideline No. 310.2R-2013</i>.</p> <p>Apprêt</p> <p>L'utilisation d'un apprêt tel que le Vapor Retarder Primer SB, Vapor Retarder Primer VC ou Vapor Retarder Primer WB est requise pour tous les types de substrat, à l'exception de l'acier. Agiter ou remuer l'apprêt avant application (consulter la fiche technique de l'apprêt avant usage). Les apprêts peuvent être appliqués au pinceau, rouleau ou par pulvérisation. Laisser l'apprêt sélectionné complètement sécher avant de débiter l'installation.</p> <p>Installation</p> <p>Commencer l'installation au point le plus bas du toit. Dérouler le Vapor Retarder SA 31 sur le substrat pour alignement. Faire chevaucher chaque feuille par 76 mm (3 po) sur toute la longueur et 150 mm (6 po) aux raccordements d'extrémités. Une fois le rouleau bien aligné, décoller une partie du film de protection et mettre en place le Vapor Retarder SA 31 sur le substrat en appliquant une pression. Lorsque la membrane est bien collée, décoller le reste du film de protection du rouleau.</p>

Mise en oeuvre (suite)	<p>Sur platelages en acier</p> <p>Installer une plaque métallique de 150 mm x 1,10 m (6 x 42 po) sous le raccord d'extrémité pour supporter la membrane entre les nervures métalliques. Décaler les raccords d'extrémité par au moins 300 mm (12 po). Rouler la membrane Vapor Retarder SA 31 en place sur le substrat (incluant les recouvrements) à l'aide d'un rouleau en acier de 45 kg (100 lb) minimum. Utiliser le rouleau pour chasser les éventuelles bulles d'air vers les bords de la membrane. Ne pas percer ou couper la membrane pour faire disparaître les bulles/poches d'air.</p> <p>Traiter les pénétrations de conduites, les joints en T, les transitions en angle à 90 degrés, les bâillements et autres ouvertures avec le mastic Sika approprié. Monter et façonner le mastic autour des pénétrations de conduite à l'aide d'une truelle pour sceller les ouvertures. Ne pas appliquer le mastic en contact direct avec les membranes Sarnafil® ou Sikaplan®.</p> <p>Couverture : 46,5 m² (500 pi²)</p>																																										
Disponibilité	Le Vapor Retarder SA 31 est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web à www.sika.ca .																																										
Garantie	Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.																																										
Entretien	Le Vapor Retarder SA 31- ne requiert aucun entretien. À titre de mesure préventive, Sika Canada recommande d'inspecter la couverture deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage, des drains bouchés, des mastics endommagés par les intempéries, etc.																																										
Soutien technique	Le soutien technique est assuré par Sika Canada. Une équipe de techniciens est disponible pour conseiller les applicateurs sur les méthodes d'application appropriées.																																										
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La température ambiante et celle du substrat doivent être supérieures ou égales à -10 °C (14 °F). ▪ Ne pas installer sous la pluie, la neige ou sur des surfaces humides ou mouillées. ▪ Protéger des dommages pouvant être causés par la circulation sur le chantier et autres activités de construction. 																																										
Données techniques	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*</th> </tr> <tr> <th>Propriétés</th> <th>Méthode Test ASTM</th> <th>Résultat typique</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Épaisseur, mm (mil)</td> <td>D5147</td> <td>0,8 (31)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction, kN/m (lbf/po) - S.M. / S.T.¹</td> <td>D5147</td> <td>9,5 / 13 (54 / 74)</td> </tr> <tr> <td>Élongation à la rupture, % - S.M. / S.T.¹</td> <td>D5147</td> <td>33 / 25</td> </tr> <tr> <td>Flexibilité à basse température</td> <td>D5147</td> <td>-50 °C (-58 °F)</td> </tr> <tr> <td>Résistance au poinçonnement statique, N (lbf)</td> <td>D5602</td> <td>400 (90)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à l'arrachement, N (lbf) - S.M. / S.T.¹</td> <td>D1970</td> <td>423 / 458 (95 / 103)</td> </tr> <tr> <td>Adhérence des chevauchements, N/m (lbf/pi)</td> <td>D1876</td> <td>1000 (68)</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau, %</td> <td>D5147</td> <td>0,1 (max.)</td> </tr> <tr> <td>Résistance à l'arrachement sur acier, N/m (lbf/po)</td> <td>D903</td> <td>950 (5,4)</td> </tr> <tr> <td>Perméance à la vapeur d'eau, perms (ng/Pa·s·m²)</td> <td>E96</td> <td>0,018 (1,04)</td> </tr> <tr> <td>Débit de circulation d'air, L/s·m² (cfm/pi²)</td> <td>E2178</td> <td>< 0,0003 (< 0,00006)</td> </tr> <tr> <td>Perméance à l'air, L/Pa·m²·s</td> <td>E2178</td> <td>< 0,000012</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Les propriétés physiques répertoriées ci-dessus sont présentées en tant que valeurs moyennes typiques déterminées conformément aux méthodes d'essai ASTM approuvées et sont sujettes aux variations de fabrication normales.</p> <p>¹ Sens machine (S.M.) / Sens travers (S.T.)</p>	PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*			Propriétés	Méthode Test ASTM	Résultat typique	Épaisseur, mm (mil)	D5147	0,8 (31)	Résistance à la traction, kN/m (lbf/po) - S.M. / S.T. ¹	D5147	9,5 / 13 (54 / 74)	Élongation à la rupture, % - S.M. / S.T. ¹	D5147	33 / 25	Flexibilité à basse température	D5147	-50 °C (-58 °F)	Résistance au poinçonnement statique, N (lbf)	D5602	400 (90)	Résistance à l'arrachement, N (lbf) - S.M. / S.T. ¹	D1970	423 / 458 (95 / 103)	Adhérence des chevauchements, N/m (lbf/pi)	D1876	1000 (68)	Absorption d'eau, %	D5147	0,1 (max.)	Résistance à l'arrachement sur acier, N/m (lbf/po)	D903	950 (5,4)	Perméance à la vapeur d'eau, perms (ng/Pa·s·m ²)	E96	0,018 (1,04)	Débit de circulation d'air, L/s·m ² (cfm/pi ²)	E2178	< 0,0003 (< 0,00006)	Perméance à l'air, L/Pa·m ² ·s	E2178	< 0,000012
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*																																											
Propriétés	Méthode Test ASTM	Résultat typique																																									
Épaisseur, mm (mil)	D5147	0,8 (31)																																									
Résistance à la traction, kN/m (lbf/po) - S.M. / S.T. ¹	D5147	9,5 / 13 (54 / 74)																																									
Élongation à la rupture, % - S.M. / S.T. ¹	D5147	33 / 25																																									
Flexibilité à basse température	D5147	-50 °C (-58 °F)																																									
Résistance au poinçonnement statique, N (lbf)	D5602	400 (90)																																									
Résistance à l'arrachement, N (lbf) - S.M. / S.T. ¹	D1970	423 / 458 (95 / 103)																																									
Adhérence des chevauchements, N/m (lbf/pi)	D1876	1000 (68)																																									
Absorption d'eau, %	D5147	0,1 (max.)																																									
Résistance à l'arrachement sur acier, N/m (lbf/po)	D903	950 (5,4)																																									
Perméance à la vapeur d'eau, perms (ng/Pa·s·m ²)	E96	0,018 (1,04)																																									
Débit de circulation d'air, L/s·m ² (cfm/pi ²)	E2178	< 0,0003 (< 0,00006)																																									
Perméance à l'air, L/Pa·m ² ·s	E2178	< 0,000012																																									

Santé et sécurité L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Autres sites
Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge;
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)