

EMSEAL AST Hi-Acrylic

Scellants pour édifices de métal



Description du produit:

AST est un ruban autoadhésif fait d'une mousse de polyuréthane imprégnée d'une émulsion modifiée d'asphalte et d'acrylique à base d'eau, compressée ensuite à un niveau de densité approprié pour sceller selon les utilisations. Généralement, des niveaux de compression élevés sont requis pour assurer l'étanchéité avec des écoulements d'eau alors que le scellage des bordures de toit contre la neige par exemple, requiert un niveau de compression plus bas.

AST remplace et surpasse les scellants liquides et les rubans adhésifs butyliques de même que les rubans à pores étanches ou aérées.

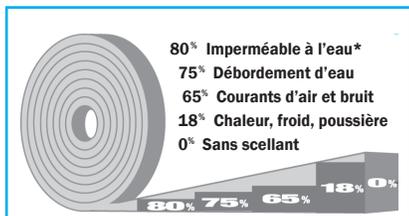
Utilisation du produit:

Le ruban scellant **AST** peut être utilisé pour empêcher la poussière, l'air, la poudrierie et l'humidité de s'infiltrer à travers les joints des toits et des édifices de métal. **AST** est idéal pour remplir les joints d'expansion appelés à bouger à cause des changements thermiques et comme joint d'étanchéité dans les cas où un joint fixe est attaché mécaniquement.

AST s'utilise avec le métal, le plastique, le bois et tout autre matériau utilisé généralement pour les structures des édifices de métal.



Niveaux de compression



Les niveaux de compression élevés offrent un plus haut niveau d'étanchéité.

* Imperméable à l'eau lorsque plus élevé que 5 PSF par ASTM E-331. Modifié pour être efficace 24 heures au lieu de la période de 15 minutes standard. Ceci équivaut à une pression d'une colonne d'eau de 1 pouce de hauteur pour 24 heures sans fuite.

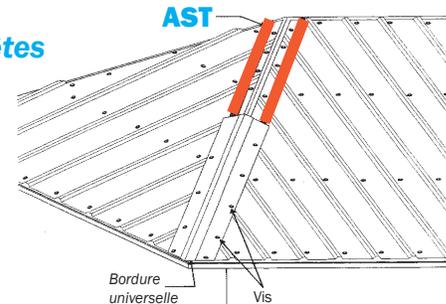
Product Features:

- Ne sèche pas et ne devient pas dur ou friable.
- Résistant aux rayons UV.
- Très résistant aux insectes et à la vermine.
- Ne sera pas éjecté d'entre les joints comme les produits de calfeutrage courants.
- S'adapte aux formes et remplit les brèches.
- Maintient l'étanchéité durant les contractions thermiques des matériaux de construction.
- Excellente compressibilité et capacité à reprendre sa forme (compression minimale).
- Bon isolant thermique et acoustique.
- Ne rétrécira pas et n'éclatera pas à la suite du bris de la surface scellante.
- Comprend un côté autoadhésif. Après avoir été ouvert, le produit prend graduellement de l'expansion. Cette expansion se fait plus lentement lorsque la température est froide.

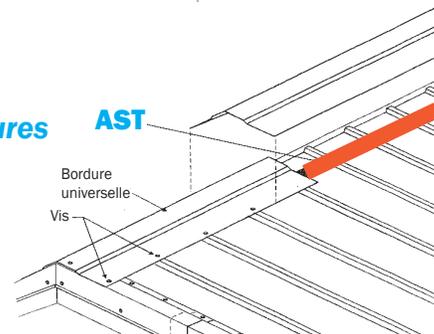
Gorges d'avant-toit



Arêtes



Bordures





EMSEAL AST Hi-Acrylic

Scellants pour édifices de métal

Remplissage des brèches et des contours de panneaux

Utilisez AST Hi-Acrylic pour remplir les brèches ou suivre les contours des panneaux dans tous les cas où les matériaux sont susceptibles de prendre de l'expansion.

- Corniches, faites, arêtes
- Encoignures intérieures et extérieures
- Gorges, gouttières de gorges
- Fenêtres, pas de portes
- Pignons
- Avant-toits

Utilisation comme joint d'étanchéité

Utilisez AST Hi-Acrylic comme joint d'étanchéité sur une surface plane où le matériel pourra être retenu à un haut degré de compression à l'aide d'attaches, de vis, etc.

- Chevauchement des joints
- Encoignures de base
- Puits de lumière dans le toit
- CVHV/Barrières fonctionnelles
- Conduits et lucarnes

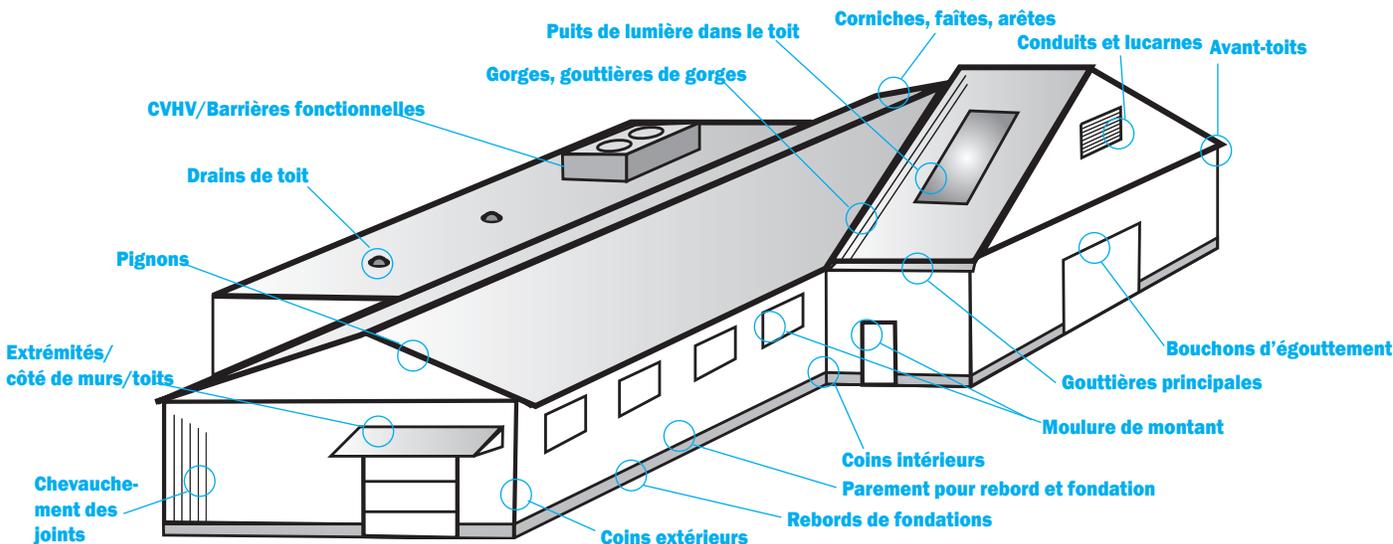


Tableau 1: Propriétés physiques typiques d'AST

Propriété	Caractéristique	Méthode de vérification
Matériau de base	Mousse aérée de polyuréthane de haute densité	N/D
Imprégnation	Asphalte d'acrylique modifiée	N/D
Couleur	Noir	N/D
Élasticité	21 psi min (145 kPa)	ASTM D3574
Élongation maximale	150% min	ASTM D3574
Variations de température		ASTM C711
Élevée – permanente	185 °F (85 °C)	
Élevée – court terme	203 °F (95 °C)	
Basse	-40 °F (-40 °C)	
Point de ramollissement	140 °F min (60 °C)	ASTM D816
Résistance aux rayons UV	Excellente	
Résistance aux moisissures	Excellente	
Résistance au vieillissement	Excellente	
Écoulement -40 °F to 180 °F (-40 °C to 85 °C)	Aucun (Lorsque le produit est compressé à 20 % de sa densité).	
Ensemble de compression 70 °C 50 % RH après 72 hres	3% maximum	ASTM D3574
Conductivité thermique	0,34 Btu. in/HR pi ² F (0,05 W/m °C)	ASTM C518
Flexibilité à basse température 32 °F to -10 °F (0 °C to -23 °C)	Ne craque pas et ne fendille pas	ASTM C711
Transmission de vapeur d'eau à 25 % de compression	0,011 permise	ASTM C355-64

Dimensions standard et sur mesure disponibles

Dimensions les plus populaires pour le remplissage de brèches.

Dimensions en inventaire	Dimension après expansion	Quantité par boîte	Rouleaux par boîte	Longueur du rouleau	Numéro de code du produit
1/4" x 3/4" (6 x 20mm)	1" x 3/4" (25 x 20mm)	629,76 pi.li. (192m)	32	19,68' (6m)	ASH-25-20-06
1/4" x 1" (6 x 25mm)	1" x 1" (25 x 25mm)	511,68 pi.li. (156m)	26	19,68' (6m)	ASH-25-25-06
5/16" x 3/4" (8 x 20mm)	1 1/4" x 3/4" (30 x 20mm)	419,84 pi.li. (128m)	32	13,12' (4m)	ASH-30-20-04
3/8" x 1 1/4" (10 x 30mm)	1 1/2" x 1 1/4" (40 x 30mm)	262,40 pi.li. (80m)	20	13,12' (4m)	ASH-40-30-04

Dimensions les plus populaires pour l'utilisation comme joint d'étanchéité.

Dimensions en inventaire	Dimension après expansion	Quantité par boîte	Rouleaux par boîte	Longueur du rouleau	Numéro de code du produit
3/32" x 3/8" (2.5 x 10mm)	3/8" x 3/8" (10 x 10mm)	1968 pi.li. (600m)	60	32,8' (10m)	ASH-10-10-10
1/8" x 1/2" (3 x 12mm)	1/2" x 1/2" (12 x 12mm)	1640 pi.li. (500m)	50	32,8' (10m)	ASH-12-12-10