



EMSEAL MST

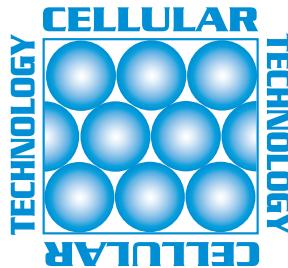
Ruban scellant à usage multiple Nouvelle Technologie



Innovation:

Résultat de trois années de travail en recherche et développement, le ruban scellant à usage multiple **MST d'EMSEAL** représente une percée importante dans la technologie des produits scellant. L'innovation réside dans la composition de l'adhésif acrylique (en attente de brevet) incorporé dans la base de mousse. Cette nouvelle propriété chimique incorpore un composant hydrophobe/hydrophile jamais vu auparavant dans une formule de scellant.

Le résultat est un matériau offrant une performance de scellage significativement plus élevée que tous les produits imprégnés d'acrylique précédents. En outre, le produit est **sans odeur, propre lors de la manipulation, résistant aux rayons UV, non salissant et extrêmement versatile.**



Description du produit :

Le ruban scellant à usage multiple **MST d'EMSEAL** est un ruban préformé et extensible. Fait d'une mousse résistante infusée avec un liquide adhésif scellant hydrophobe/hydrophile, le ruban scellant **MST** est comprimé ensuite à des niveaux appropriés pour sceller selon les utilisations. Le résultat est un scellant hybride, comportant les meilleures caractéristiques des scellants de mousse combiné à celles des scellants liquides, sans leurs faiblesses respectives. Le ruban **MST** se comprime uniformément, sans surplus, pour fournir un joint durable.

MST est disponible dans une grande variété de configurations. Les utilisateurs déterminent la taille requise selon leurs applications et leurs besoins spécifiques. Généralement, des niveaux de compression élevés sont requis pour assurer l'étanchéité lors d'utilisations avec de l'eau, soit pour la retenir ou empêcher des écoulements, alors qu'une compression plus basse peut être utilisée pour sceller les bordures de toit contre la neige (voir tableau de compression en page 2).

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

MST d'EMSEAL est emballé en rouleaux pré-compressés. Le matériau contient un support adhésif sensible à la pression sur un côté pour en faciliter l'installation.

Utilisations du produit:

Le ruban scellant **MST** peut être utilisé pour retenir à l'extérieur la poussière, les courants d'air, la poudrière et la moisissure qui peuvent s'infiltrer à travers les joints des toits et des édifices de métal. **MST** est idéal pour remplir les joints d'expansion appelés à bouger à cause des changements thermiques et comme joint d'étanchéité pour les applications fixes avec attaches mécaniques.

MST peut être utilisé avec du métal, du plastique, du bois, du béton et d'autres matériaux de construction communs.

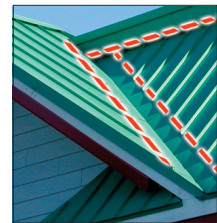
Caractéristiques du produit:

- Propre lors de la manipulation, non salissant, sans odeur, résistant aux rayons UV.
- 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 l'expansion et la contraction thermique des matériaux de construction.
- Bon isolant thermique et acoustique.
- Ne rétrécira pas et n'éclatera pas en cas de bris de la surface scellée.

Quelques-unes des utilisations pour :



Toit de métal
et pour d'autres points de jonction
sur les constructions métalliques



Joints sur édifices
sur les constructions métalliques



Plateaux d'appui
et autres chevauchements au niveau du sol



Puits de fenêtres



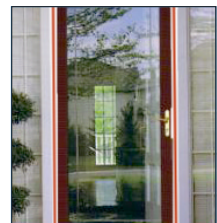
Chemins/Entrées
et sur le béton joignant d'autres matériaux



Cloison/Marches



Contours de fenêtres



Armatures de portes
et autres endroits de finition



Boîtes de camions



Unités d'air climatisé
pour fenêtres

...et des centaines d'autres applications et utilisations

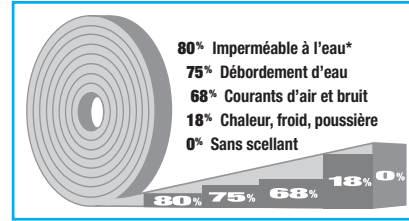


EMSEAL MST

Scellants à usage multiple pour édifice

Tableau 1: Propriété physiques typiques de MST		
Propriété	Caractéristique	Méthode de vérification
Matériau de base	Mousse aérée d'usage	N/D
Imprégnation	Marque déposée - Acrylique modifié à base d'eau - Hydrophobe	N/D
Couleur	Gris aluminium	N/D
Force d'élasticité	22,3 psi min (153,8 Kpa)	ASTM D3574 E
Elongation - ultime	157% min	ASTM D3574 E
Variations de température		
Élevée - permanente	185°F (85°C)	
Basse - permanente	-40°F (-40°C)	
Résistance aux rayons UV	Aucun changement	ASTM G155-00A Mesure de température accélérée
Résistance au vieillissement	Aucun changement	ASTM G155-00A Mesure de température accélérée
Écoulement	Aucun	N/D
Ensemble de compression	5% maximum	ASTM D3574 E

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.

Restrictions

- **MST** n'adhèrera pas à des composantes souillées ou couvertes de poussière de même qu'à des surfaces couvertes d'huile ou d'autres lubrifiants.
- **MST** prendra de l'expansion pour suivre et remplir les fonds irréguliers dans des limites raisonnables. Des coins pointus et les angles aigus peuvent requérir des quantités additionnelles de **MST** afin d'assurer un joint approprié.
- Le fond doit être capable de résister, sans déviation, à approximativement 1,5 à 2,5 lb/po2 (10 à kPa 17) en contre-pression du **MST**.

Formats standard et sur mesure

Les produits EMSEAL sont disponibles internationalement. La gamme de produits est continuellement en développement. EMSEAL se réserve le droit de modifier ou de retirer n'importe quel produit sans préavis.

Installation Guidelines

1 Entreposage et préparation de la surface

Le ruban doit être entreposé à l'intérieur dans un endroit sec et chaud. La température idéale pour l'application est approximativement de 75 °F (24 °C). L'expansion sera plus rapide à une température élevée et plus lente à basse température.

Conseil : Pour une expansion rapide dans des conditions froides, conservez le matériel au chaud avant l'utilisation et, si désiré, appliquez de la chaleur à l'aide d'un séchoir à cheveux pour accélérer l'expansion lors de l'installation.

Assurez-vous que les surfaces à joindre sont sèches et exemptes de saletés, d'huile, de graisse, etc. Il doit y avoir une profondeur suffisante pour recevoir la pleine largeur du scellant.

IMPORTANT : Les rouleaux doivent être entreposés à plat et garder emballés. Si le ruban prend de l'expansion dans l'emballage, il peut quand même être utilisé. Déroulez-le, permettez-lui d'augmenter et compressez-le ensuite entre les surfaces à sceller.

2 Rouleaux ouverts

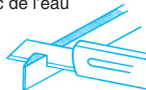
Les rouleaux ouverts doivent immédiatement être utilisés. Retirez l'emballage de plastique.



Coupez devant la bande colorée de l'inscription pour exposer l'adhésif.

3 Taillez les extrémités

Les extrémités doivent être coupées à angle droit. Pour faciliter la coupe, vaporisez la lame d'un couteau ou d'un ciseau avec de l'eau



4 Retirez la pellicule

Retirez la pellicule du ruban scellant pour exposer la surface adhésive.



5 Adhésion aux surfaces

Pressez la surface adhésive sur l'une des surfaces à sceller. Alignez l'autre surface avec le ruban. Fixez les surfaces ensemble.

Conseil : Si requis, coupez de petits morceaux de ruban pour remplir les brèches ou suivre les contours de panneaux.



6 Assemblez des longueurs avec une coupe oblique

Pour former une bande continue, faites chevaucher les rubans et coupez-les en faisant une coupe oblique dans un angle de 45 ° à l'aide d'un couteau dont vous aurez vaporisé la lame avec de l'eau. Pincez ensuite les extrémités ensemble.



*Disponible en plusieurs formats
Si pour une utilisation spécifique vous n'obtenez pas les résultats désirés avec une dimension de ruban, demandez à votre vendeur de vous indiquer d'autres options.*