

Adhésif mastic à multiples usages M-1

- Technologie de polyéthers : pour des constructions résistantes !
- Haute performance sur les chantiers
- Polyvalent : s'applique sur presque toutes les surfaces



1

À multiples usages : un outil indispensable

Le produit M-1 fait à la fois fonction d'adhésif et de mastic. Il colle sur une vaste gamme de matériaux de construction, notamment le PVC, l'EPDM, la plupart des



éléments de maçonnerie en béton, la fibre de verre et les mousses sensibles aux solvants. Il s'utilise dans presque toutes les situations qui nécessitent un mastic*. En outre, il offre une résistance au cisaillement de près de 400 psi, demeure élastique après durcissement et s'étire jusqu'à 525 %. Il se distingue donc également comme adhésif structural.

- il ne se contracte pas - beaucoup d'adhésifs et de mastics perdent 40 % de leur volume en raison de l'évaporation ;
- il est sans solvants, non toxique, sans odeurs et ne présente aucun risque pour la santé humaine ;

2

- il s'applique jusqu'à une température de 0 °C (32 °F) ;
- il s'utilise jusqu'à 93 °C (200 °F) ;
- il est efficace sur les surfaces humides ;
- il forme un film en 30 minutes ;
- il peut être peint ;
- il résiste aux UV.

Le M-1 convient à toute l'enveloppe du bâtiment

Toiture commerciale : Réparation des solins et des joints en cuivre, étanchéité des joints de réglet et des barres de terminaison, étanchéité de sécurité autour des pénétrations, adhérence des surfaces de passerelle et presque tout type de réparation d'urgence sur les toitures

Toiture résidentielle : Solins de cheminée et solins à gradins, puits de lumière, détails de toiture et joints de gorge

Pénétrations : Étanchéité des pénétrations des tuyaux, des câbles et des conduits qui traversent les murs et la toiture

Murs, fenêtres et portes : Maçonnerie et construction de mur-rideau

Protection contre la foudre : Adhérence des câbles de mise à terre

Équipement solaire : Montage des panneaux solaires, assemblage des composants, étanchéité de la distribution électrique

Maçonnerie et béton : Réparation de fissures et de joints de dilatation horizontaux et verticaux. adhérence des supports métalliques

Système mécanique : Étanchéité des conduits, de l'isolation et de la tuyauterie



Réparation d'une fuite au solin

3

Applications



Réparation d'urgence : Possibilité d'appliquer le M-1 dans de l'eau stagnante pour réparer de façon temporaire une fuite de toiture



Étanchéité des barres de terminaison



Étanchéité des appareils de chauffage, de ventilation et de condition d'air (CVCA)

Étanchéité sous les solins métalliques

4



Service d'assistance pour les entrepreneurs :
1-800-826-1681 www.chemlink.com

5

Applications



Le produit M-1 CR est spécialement formulé pour être utilisé dans les bâtiments comme les écoles et les hôpitaux, où une attention particulière doit être portée à la qualité de l'air et à l'élimination des émanations toxiques et des contaminants moléculaires. Le M-1 CR est si stable qu'un laboratoire indépendant l'a certifié pour utilisation dans les salles blanches. Son contenu en COV est de 19 ppm à 300 °C.



Une des premières étapes de l'installation des systèmes d'étanchéité E-Curb et ChemCurb est d'apprêter les pénétrations de tuyaux.



Adhérence des câbles de mise à la terre pour l'installation d'un système de protection contre la foudre



Le M-1 est un composant clé des systèmes d'étanchéité pour les pénétrations ChemCurb et E-Curb.



Le M-1 est utilisé dans l'installation des systèmes E-Curb et ChemCurb quand il faut monter des structures de panneaux solaires dans des conditions de toiture présentant des températures de service continu pouvant atteindre 93 °C (200 °F).

Conditionnement

Le M-1 est offert en cartouches de 10,1 oz et de 28 oz, en saucissons de 20 oz et en tubes souples de 5 oz. Des seaux de 2 et de 5 gal sont aussi offerts en commande spéciale.

Couleurs

	10,1 oz	20 oz	28 oz	Tubes souples de 5 oz	Seaux de 2 et de 5 gal
Blanc	✓	✓	✓	✓	*
Noir	✓	*	*	*	*
Gris	✓	✓	✓	*	*
Calcaire	✓	*	*		*
Havane	✓	*	*		*

✓ = en stock * = commande spéciale



Conformités

ASTM C-920, Type S, Classe 35 Grade NS, util. NT, T, M, G, A et O
Federal Specification TT-S-00230-C Type II, Classe B
Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Classe B
Office des normes générales du Canada CAN 19, 13-M32
Conforme aux règlements de l'USDA
Conforme à la prop. 65 de la Californie et à l'OTC

Densité	1,42 (11,8 lb/gal) selon la couleur
Viscosité	1 200 000 cP ± 400 000, Brookfield RFV, tige TF, 4 T/M, 23 °C/73 °F
Odeur	Légère odeur d'ester
Contenu en COV	< 20 grammes/litre

Données d'essai

Dureté Shore A	45 ± 2	ASTM C-661
Résistance au cisaillement	93 psi	ASTM D-1002
Temps de séchage hors poisse	20 minutes ± 10	ASTM C-679
Résistance à la traction	370 psi	ASTM D-412
Résistance à la déchirure	111 psi	ASTM D-624
Contraction	Aucune contraction mesurable après 14 jours	
Flexibilité à basse temp.	-23 °C/-10°F réussi mandrin de 6,35 mm (1/4 po)	
Température de service	de -40 °C (-40 °C) à 93 °C (200 °F) service continu	
Durée de conservation	Un an	

