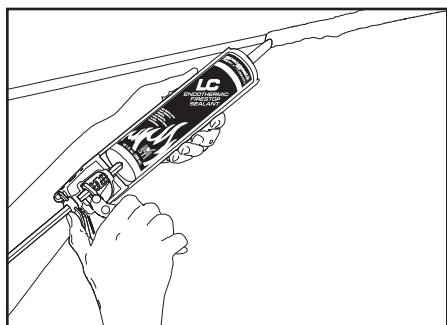




MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ ENDOTHERMIQUE SÉRIE LC

USAGES

Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC est conçu principalement pour sceller les joints d'étanchéité et les interstices de construction, ainsi que les points de pénétration pour éléments pénétrants incombustibles. Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC a été testé et approuvé pour les points de pénétration d'un tuyau métallique unique jusqu'à 24 po (610 mm), ainsi que pour les éléments pénétrants multiples, à travers les constructions en maçonnerie et les murs en plaques de placoplatre. D'autres systèmes ont été testés pour des points de pénétration à manchon en acier, ainsi que certains points de pénétration et joints d'étanchéité de points de pénétration de câbles électriques et de communication courants. Consulter le Guide STI des produits et de leurs usages ou le Répertoire UL des produits résistant au feu pour obtenir des informations supplémentaires.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic d'étanchéité endothermique SpecSeal® Série LC est un produit coupe-feu à haute teneur en solides, à base de latex. Ce matériau, lorsqu'il est correctement appliqué, scelle de manière efficace les points de pénétrations et les ouvertures contre la propagation d'un incendie, de fumée, de gaz toxiques et d'eau.

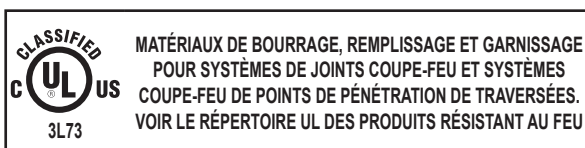
Le mastic d'étanchéité endothermique SpecSeal® Série LC est conçu pour bien adhérer à pratiquement toutes les surfaces de construction et peut être appliqué en utilisant un pistolet à calfeutrer normal ou bien en l'appliquant manuellement à l'aide d'une truelle de maçon ou d'un couteau à mastic.

Le mastic d'étanchéité endothermique SpecSeal® Série LC sèche sans rétrécir pour former un bouclier souple contre la propagation du feu. Son système de liant latex de qualité supérieure est totalement résistant à l'eau et ne sera pas ré-émulsionné après séchage. Le mastic d'étanchéité endothermique SpecSeal® Série LC est un produit sans halogènes, sans amiante, sans fibres inorganiques et sans solvants.

| CARACTÉRISTIQUES | AVANTAGES |
|--|--|
| • À base d'eau | Application, nettoyage et mise au rebut faciles. |
| • Matériaux de remplissage endothermiques | Absorbe la chaleur et libère de l'eau. |
| • Formule à haute teneur en matières solides | Ne rétrécit pas ! |
| • Supporte la peinture | Supporte la peinture (une fois sec) |
| • Sûr Sans solvants ! | Sans halogènes ! Faible teneur en COV |
| • Couleur rouge | Identification et inspection plus faciles. |
| • Pratique pour les installateurs | Excellentes propriétés de calfeutrage et bonnes capacités de construction. |
| • Excellente étanchéité à la fumée | |
| • Souple | |

PERFORMANCES

Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC est à la base de systèmes qui répondent aux critères rigoureux de la norme ASTM E1966 (UL2079) ainsi qu'aux critères de temps-température de la norme ASTM E119. Les systèmes testés fournissent jusqu'à trois heures de capacité avec une épaisseur aussi fine que 1/4 po (6 mm) de mastic d'étanchéité (1/2 po (13 mm) pour une durée de 4 heures).



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| Propriétés | Série LC |
|---|------------------------------|
| Couleur | Rouge |
| Odeur | Latex, légère |
| Densité | 11,4 lb/gal |
| Teneur en poids de matières solides | 80% |
| Teneur en matières solides, en volume | 74,3% |
| pH | 7,4 à 8,4 |
| Température d'utilisation | ≤ 185 °F (≤ 85 °C) |
| Température de stockage | 40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C) |
| Propagation de la flamme | 0 * |
| Développement de fumée | 10 * |
| Indice ITS (ASTM E90 / ASTM C919) | Acier galvanisé de 61 |
| Contenu COV (Méthode EPA 24/ASTM D3960) | 0,33 lb/gal (40 g/L) |
| Durée de conservation | 2 ans |

* ASTM E84 (UL723) avec une couverture de surface de 14 %. (essai modifié pour les produits de scellement et de calfeutrage).

CARACTÉRISTIQUES

Le mastic d'étanchéité coupe-feu doit être un produit monocomposant, intumescent, à base de latex. Le mastic d'étanchéité doit sécher pour former un joint d'étanchéité pour points de pénétration souple et non rétrécissant, capable de permettre le mouvement des tuyaux. Il ne doit contenir ni solvants, ni matériaux de remplissage solubles dans l'eau, ni fibres inorganiques. Le mastic d'étanchéité doit être thixotropique et doit pouvoir être maté ou appliqué à la truelle sur des surfaces verticales ou des plafonds. Le mastic d'étanchéité doit être certifié par UL et répondre aux exigences de la norme ASTM E814 (UL1479).

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--|
| DIV. Acier galvanisé de 7 | Acier galvanisé de 07840 | Pour points de pénétration de traversées. |
| DIV. Acier galvanisé de 13 | Acier galvanisé de 13900 | Systèmes spéciaux de surveillance et d'élimination du feu pour la construction |
| DIV. Acier galvanisé de 15 | Acier galvanisé de 15250 | Isolation mécanique – Protection contre l'incendie |
| DIV. Acier galvanisé de 16 | Acier galvanisé de 16050 | Matériaux et méthodes électriques de base |



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES : Les zones à protéger doivent être propres et exemptes d'huile, de particules de saleté, de rouille et de dépôts. La température d'installation doit être comprise entre 35° F (2° C) et 100° F (38° C). Laisser sécher le produit au moins 24 heures avant de l'exposer à l'humidité.

SÉLECTION DU SYSTÈME : Consulter le répertoire UL® des indices de résistance au feu, le Guide STI des produits et application ou des dessins fournis par le fabricant pour plus de détails sur les exigences et la conception de l'installation.

COFFRAGE : Certaines applications peuvent nécessiter un coffrage, soit en tant que partie intégrante du système, soit comme une option pour faciliter la réalisation. Dans les systèmes où un coffrage est nécessaire, il est conseillé d'utiliser des panneaux isolants semi-rigides en laine minérale (3 po (76 mm) d'épaisseur nominale, densité min 4 lb/pi³ (64 kg/m³)). La laine minérale doit être fortement comprimée et poussée de force dans l'ouverture. Positionner le matériau de formage ou de garnissage de manière à permettre une bonne profondeur de matériau de remplissage.

INSTALLATION DU MATÉRIAU DE REMPLISSAGE : Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC peut être posé par matage en utilisant un pistolet à calfeutrer normal ou à partir de récipients de vrac en utilisant un pistolet à calfeutrer à chargement en vrac ou bien en l'appliquant manuellement à l'aide d'une truelle de maçon ou d'un couteau à mastic. Si le mastic d'étanchéité n'adhère pas bien à une surface, nettoyer la surface avec un chiffon humide ou une éponge, puis appliquer à nouveau. Installer le mastic à la profondeur requise. Appliquer le mastic d'étanchéité partout où nécessaire pour éliminer les trous et les lignes de raccord. La surface du mastic d'étanchéité peut être lissée au moyen d'un couteau à mastiquer trempé dans de l'eau. Il n'est pas recommandé d'ajouter de l'eau au mastic d'étanchéité. Le mastic d'étanchéité (lorsqu'il est sec) peut être poncé et peint en utilisant la plupart des peintures sans solvant. Pour les pénétrations dans des plaques de placoplâtre, appliquer le mastic d'étanchéité à au moins 1/4 po (6 mm) des éléments pénétrants jusqu'à la surface de la plaque de placoplâtre, à un point environ 1/2 po (13 mm) ou plus de l'ouverture.

PLAQUE DE PROTECTION : Dans certaines conceptions une plaque de protection en acier galvanisé (de calibre 28) peut être utilisée pour augmenter la résistance au feu à 4 heures. Consulter le Guide STI des produits et de leurs usages pour les spécifications en matière de dimensions et de fixation.

LIMITATIONS : Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC est un produit à base d'eau qui durcit par évaporation de l'eau. Des températures basses, ainsi qu'une forte humidité, peuvent retarder le séchage. Des matériaux de support, des panneaux ou des revêtements non poreux ou imperméables, peuvent retarder le processus de séchage. Ne pas peindre ou recouvrir d'une manière quelconque qui empêcherait le contact avec l'air, tant que le mastic d'étanchéité n'a pas séché complètement.

ENTRETIEN

Inspection Il est recommandé d'effectuer des inspections ponctuelles pour détecter d'éventuels dommages ultérieurs. Toute réparation devrait être réalisée avec le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC et conformément à la conception approuvée d'origine. Modifications : Lors de l'ajout ou du retrait d'éléments pénétrants, il convient de faire attention à minimiser le risque de dommages sur le joint. Sceller à nouveau avec du mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC et conformément à la conception approuvée.

REMARQUE : Des éléments pénétrants de nature différente de ceux de la conception d'origine peuvent nécessiter une conception de coupe-feu complètement différente ou des modifications de la conception existante. Sceller à nouveau les ouvertures en suivant les exigences de la conception modifiée.

SERVICE TECHNIQUE

Specified Technologies Inc. offre un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir une conception appropriée. Les systèmes UL, les fiches de sécurité du matériel et toute autre information technique sont disponibles à la bibliothèque technique à l'adresse www.stifirestop.com.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Consulter les fiches techniques sur la sécurité des substances pour obtenir des informations supplémentaires sur la manutention sécuritaire et la mise au rebut de ce matériel. Laver les zones en contact avec la peau à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux. L'utilisation d'un masque homologué OSHA ou NIOSH pour les environnements poussiéreux ou brouillard est recommandé. Appliquer dans des zones correctement ventilées.

ATTENTION : LE PRODUIT EST CONDUCTEUR JUSQU'À CE QU'IL SOIT SEC. NE PAS APPLIQUER SUR OU EN PRÉSENCE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION.

OÙ TROUVER CES PRODUITS

Le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LC est disponible auprès des distributeurs STI agréés. Consulter le fabricant pour les noms et les lieux de vente afin de connaître les représentants ou les distributeurs les plus proches.

| N° réf. | Description | Emballage | Taille |
|---------|---|----------------------|-----------------------------------|
| LC150 | Mastic d'étanchéité endothermique coupe-feu | Tube de 10,1 oz | 18,2 po ³ (300 ml) |
| LC120 | Mastic d'étanchéité endothermique coupe-feu | Boudin de 20 oz | 36 po ³ (592 ml) |
| LC129 | Mastic d'étanchéité endothermique coupe-feu | Tube de 29 oz | 52 po ³ (858 ml) |
| LC155 | Mastic d'étanchéité endothermique coupe-feu | Seau de 5 gallons US | 1,155 po ³ (19 litres) |

VILLE DE NEW YORK MEA 129-96-M

AVIS IMPORTANT : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests jugés fiables, mais l'exactitude et l'exhaustivité de ces tests ne sont pas garanties.

GARANTIE LIMITÉE : STI garantit que ses produits sont exempts de vices pendant un an à compter de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le seul et exclusif recours sera, à la discrétion de STI, le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat. La présente garantie sera nulle et non avenue dans le cas où le produit n'est pas installé conformément aux instructions publiées par STI, aux systèmes énumérés et aux codes de construction et de sécurité applicables. LA PRÉSENTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION ET GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à une utilisation particulière) ET EN AUCUNE CIRCONSTANCE STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, INCIDENT OU CONSÉCUTIF OU PERTE, CE QUI COMPREND, SANS LIMITATION, TOUTE PERTE DE REVENU, DE PROFIT OU D'UTILISATION. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage prévu et l'utilisateur doit assumer tous les risques et la responsabilité pour une utilisation ultérieure. Aucune personne autre qu'un agent de STI n'est autorisée à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie s'applique.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – COPYRIGHT © 2013 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.



210 Evans Way, Somerville, NJ 08876 États-Unis • Téléphone gratuit : 1-800-992-1180 • Télécopie : +1 908.526.9623

