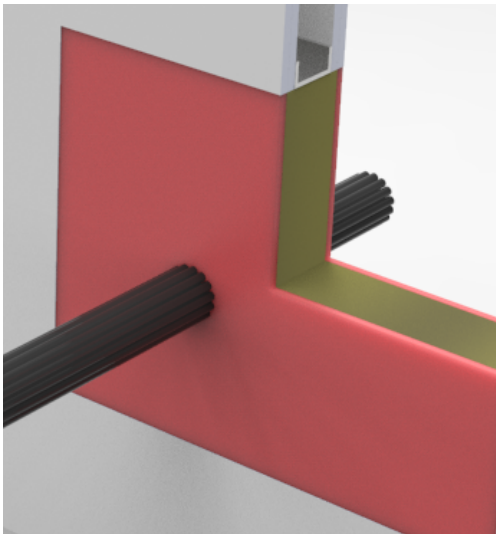
Mastic d'étanchéité endothermique LC SpecSeal®

Le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® est un produit coupe-feu à base de latex à haute teneur en matières solides. Lorsqu'il est correctement appliqué, ce matériau colmate efficacement les ouvertures et les joints contre la propagation d'incendies, de fumées, de gaz chauds et d'eau.

Le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® a été conçu pour adhérer à pratiquement toutes les surfaces de construction et peut être appliqué à l'aide d'un pistolet à calfeutrer standard, d'une truelle de maçon ou d'un couteau à mastic.

Quand le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® est sec, il forme une protection souple contre la propagation du feu. Son système de liant à base de latex d'excellente qualité est entièrement résistant à l'eau et ne ré-émulsionnera pas après séchage. Le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® LC est sans halogènes, sans amiante, sans fibres inorganiques et sans solvants.



Applications

Le mastic LC SpecSeal® est conçu principalement pour sceller les joints d'étanchéité et les vides de construction, ainsi que les ouvertures pour éléments pénétrants incombustibles. Le mastic LC SpecSeal® a été testé et homologué pour le passage d'un seul tuyau métallique de 30 po (762 mm) et de plusieurs éléments pénétrants à travers les constructions en maçonnerie et les panneaux de placoplâtre. D'autres systèmes ont été testés pour le passage d'éléments contenus dans des manchons en acier, ainsi que certaines ouvertures et joints d'étanchéité de câbles électriques et de communication courants.

Spécifications

Le mastic d'étanchéité coupe-feu doit être un composé à base de latex, mono-composant. Le mastic doit sécher pour former un joint de passage souple et non rétrécissant, capable de permettre le mouvement des tuyaux. Il ne doit contenir ni matériaux de remplissage solubles dans l'eau, ni fibres inorganiques. Le mastic d'étanchéité doit être thixotropique et applicable par calfeutrage ou à la truelle sur des surfaces verticales ou en surplomb. Le mastic d'étanchéité doit être homologué UL et testé selon les exigences des normes ASTM E814 (UL1479), ASTM E1966 (UL2079) et CAN/ULC-S115.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 13	Coupe-feu de points de pénétration
Division 7	07 84 43	Coupe-feu pour colmatage de joint
Division 22	22 00 00	Plomberie
Division 26	26 00 00	Électricité

Performances

Le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® est à la base des systèmes qui répondent aux critères sévères de l'ASTM E1966 (UL2079) et CAN/ULC-S115, ainsi qu'aux exigences de temps/température de l'ASTM E119). Les systèmes testés fournissent jusqu'à 3 heures de résistance au feu avec une épaisseur extrêmement fine (1/4 po (6 mm)) de mastic d'étanchéité (1/2 po (13 mm) pendant 4 heures). Tous les systèmes testés ont été soumis à un cycle de 500 fois à hauteur de la totalité du déplacement jusqu'à +/- 12,5 % ou 25 % de compression seulement.

Caractéristiques et avantages

- À base d'eau - facilité d'application, de nettoyage et de mise au rebut
- Matériaux de remplissage endothermiques - absorption de la chaleur et libération d'eau
- Formule à haute teneur en matières solides - Rétrécissement minimal
- Peinture possible une fois sec
- Sûr, faible teneur en COV, sans amiante, sans PCB, sans fibres inorganiques
- Couleur rouge disponible por facilité d'identification et d'inspection
- Facile à installer - Excellentes propriétés de calfeutrage et capacités de construction
- Excellente étanchéité à la fumée
- Souple
- Sans halogènes
- Autocollant
- Conforme aux exigences LEED™ v3, v4 et v4.1. Matériau reconnu à faibles émissions. Voir la lettre générale LEED pour obtenir des renseignements supplémentaires applicables.

Limitations

Utiliser le produit conformément aux instructions du fabricant. Utiliser uniquement dans des applications conformes aux schémas publiés ou aux recommandations spécifiques du fabricant. L'utilisateur final est tenu de déterminer en dernier ressort l'adaptabilité du produit et/ou de la conception à ses exigences spécifiques et assume la responsabilité de son emploi. LE PRODUIT CONTIENT DE L'EAU ET EST CONDUCTEUR JUSQU'À CE QU'IL SOIT SEC. NE PAS APPLIQUER EN PRÉSENCE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES EXPOSÉS OU SOUS TENSION.

Mastic d'étanchéité endothermique LC SpecSeal®

SpecSeal® LC

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Couleur	Rouge foncé, gris ou blanc	Couverture	Pour de plus amples informations sur la couverture du produit, consulter les documents relatifs au Joint linéaire et à la Pénétration
Densité/Poids par gallon	10,7 lb/gal (1,28 kg/l)	pH	7,4 à 8,4
Teneur en matières solides, en poids	81 %	Température d'utilisation	Inférieure à 185 °F (85 °C)
Teneur en matières solides, en volume	75,2 %	Température de stockage	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Propagation des flammes*	0	Température d'application	35 °F (2 °C) à 100 °F (38 °C)
Dégagement de fumée*	10	Indice de transmission du son (ASTM E90-04/ASTM C919)	61 (Dépend des caractéristiques de construction spécifiques)
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	0	Teneur en COV**	29 g/l
Capacités de mouvement***	+/- 12,5 % ou 25 % en compression seulement	Rétrécissement moyen en volume (ASTM C1241)	21,5 %
		Durée de conservation À partir de la date de fabrication	24 mois

*Testé selon la norme ASTM E84 (UL723) avec une couverture de surface de 14 % (essai modifié pour les produits de scellement et de calfeutrage)
**Selon le règlement 1168 du SCAQMD (méthode EPA 24)
***500 Cycles selon UL2079, AC30 (ICBO) et ASTM E1399

Entretien

Inspection : Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps. Tout dommage doit être réparé avec du mastic d'étanchéité LC SpecSeal® conformément à la conception approuvée d'origine. Rénovation : Lors de l'ajout ou du retrait d'éléments pénétrants, il faut veiller à limiter les risques d'endommager le joint. Sceller à nouveau en utilisant du mastic d'étanchéité LC SpecSeal® conformément à la conception approuvée. REMARQUE : Des éléments pénétrants de nature différente de ceux de la conception d'origine peuvent nécessiter une toute nouvelle conception de coupe-feu ou des modifications de la conception existante. Sceller à nouveau les ouvertures conformément aux exigences de la conception modifiée.

Sélection du système

Pour trouver le système coupe-feu adapté à vos exigences ou nous soumettre une proposition, veuillez consulter le site https://systems.stifirestop.com/ afin d'utiliser les fonctions « System Search » et « Submittal Builder ». Vous pouvez également vous rendre sur le site UL Online Certifications Directory/UL Product iQ™ pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Service technique

Specified Technologies Inc. dispose d'un numéro d'assistance technique gratuit pour vous aider à choisir les produits et à concevoir correctement les installations. Les schémas de systèmes UL adaptés à des fins de présentation ou de détermination des spécifications sont disponibles sur demande. Une riche bibliothèque d'informations techniques et de fiches de données de sécurité (FDS) est disponible sur le site Internet de l'entreprise www.stifirestop.com.

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour de plus amples informations sur la manipulation et la mise au rebut en toute sécurité de ce produit. En cas de contact, nettoyer la zone cutanée à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux. Le port d'un masque homologué OSHA ou NIOSH pour les environnements contenant de la poussière ou du brouillard est recommandé. Appliquer dans des zones bien ventilées. ATTENTION : LE REVÊTEMENT EST CONDUCTEUR TANT QU'IL N'EST PAS SEC. NE PAS APPLIQUER EN PRÉSENCE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION.

Mastic d'étanchéité endothermique LC SpecSeal®

Disponibilité

Le mastic d'étanchéité LC SpecSeal® est disponible auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc. (STI). Pour de plus amples renseignements sur la commercialisation et les aspects techniques de ce produit, ou pour connaître le nom et l'adresse du représentant/distributeur le plus proche d'autres articles Specified Technology, veuillez appeler le numéro 1-800-992-1180 ou consulter le site www.stifirestop.com.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
LC150	730573011300	Tube de 10,1 Oz - 18,2 po³ (300 ml)	1	12	0,96 lb (0,44 kg)
LC120	730573011331	Boudin de 20 Oz - 36 po³ (592 ml)	1	12	1,70 lb (0,77 kg)
LC120GL	730573011461	Boudin de 20 Oz (Gris) - 36 po³ (592 ml)	1	12	1,70 lb (0,77 kg)
LC120W	730573011348	Boudin de 20 Oz (Blanc) - 36 po³ (592 ml)	1	12	1,70 lb (0,77 kg)
LC129	730573011317	Tube de 29 Oz - 52 po³ (858 ml)	1	12	2,56 lb (1,16 kg)
LC155	730573011355	Seau de 5 gallons - 1 155 po³ (19 litres)	1	1	55,81 lb (25,31 kg)

REMARQUE IMPORTANTE : 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.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITS PENDANT UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.