Pâte et coussins de mastic SSP SpecSeal®

La pâte SSP SpecSeal® est un composé intumescent, non durcissant, conçu pour sceller les pénétrations traversantes, ainsi que certains passages dans les parois (boîtier de vannes de gaz médical, robinet de douche et de baignoire, T de nettoyage) contre la propagation d'un incendie, de fumée et de gaz chauds. La pâte SSP SpecSeal® se dilate dans des proportions atteignant jusqu'à huit fois son volume initial lorsqu'elle est exposée à des températures élevées ou des flammes.

La pâte SSP SpecSeal®, qui ne requiert aucun outil, est molle et malléable, ce qui facilite son application manuelle dans les ouvertures. Grâce à son excellente adhérence, elle est parfaitement adaptée à l'emploi avec tous les matériaux de construction courants, ainsi que les gaines de câbles et les tuyaux. La pâte SSP SpecSeal® reste molle et est facile à réutiliser ou à remodeler.

Les coussins de mastic SSP SpecSeal® offrent le même niveau de protection sous la forme d'un coussin muni d'une bande antiadhésive pour faciliter l'application sur les boîtiers électriques et autres éléments pénétrants. Les dimensions des coussins sont adaptées aux boîtiers électriques 4S types de 1-1/ 2 po (38 mm) de profondeur sans avoir besoin de les couper ou les percer. Les coussins de mastic SpecSeal® sont munis des deux côtés de bandes antiadhésives pour garantir une application propre et sans résidus excessifs.



Applications

La pâte et les coussins de mastic SSP SpecSeal® servent à sceller les pénétrations traversantes, ainsi que les orifices et vides de construction. Les coussins de mastic SpecSeal® permettent de sceller le pourtour des boîtiers électriques afin de réduire la transmission du son (voir Mise à jour technique) et d'augmenter la résistance au feu. Ces coussins offrent également une méthode d'application mesurée pour le colmatage de pénétrations traversantes et, dans certaines applications, permettent les mouvements dus au tassement, à l'expansion et à la contraction ou aux vibrations.

Spécifications

La pâte coupe-feu doit être un composé intumescent non durcissant, mono-composant, à double phase. Lorsqu'elle est exposée à des niveaux élevés de chaleur ou à une flamme, la pâte doit être capable de se dilater au minimum cinq fois. La plage de dilatation continue doit être comprise entre 230 °F et moins de 1 000 °F (110 °C et moins de 538 °C). Il faut que la pâte soit molle et malléable, avec une excellente adhérence, et qu'elle ne contienne aucun composé intumescent soluble dans l'eau. La pâte doit être homologuée UL et/ou certifiée conforme aux systèmes FM, et testée selon les exigences des normes ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115 et UL263 (ASTM E119, NFPA 251).

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 13	Coupe-feu de points de pénétration
Division 26	26 00 00	Électricité
Division 27	27 00 00	Communications

Performances

La pâte et les coussins de mastic SSP SpecSeal® ont été testés conformément aux normes ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115 et UL263 (ASTM E119, NFPA251) et sont homologués jusqu'à 2 heures en tant que matériau de protection des ouvertures pratiquées dans les murs pour une utilisation avec des prises de courant et des boîtiers électriques métalliques et non-métalliques montés sur des panneaux de placoplâtre (ensembles en acier et en bois). Des boîtiers protégés par des coussins SpecSeal® ont été testés avec succès avec un espacement entre boîtiers réduit à moins de 16 po (406 mm).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Rouge
Odeur	Aucune
Densité	1,45 kg/l (12,08 lb/gal)
Matières solides	100 %
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	1
Expansion de volume	Supérieure à 500 % (expansion libre)
Début de l'expansion	230 ˚F (110 ˚C)
Température d'utilisation	10 ˚F (-23 ˚C) à 120 °F (49 ˚C)
Température d'application	Inférieure à 100 °F (38 ˚C)
Température de stockage	Inférieure à 100 °F (38 ˚C)
Indice de transmission du son (ASTM E 90-04/ ASTM C919)	62 (Dépend des caracté-ristiques de construction spécifiques)
COV*	0 g/l
Durée de conservation	Aucune limite

*Selon le règlement 1168 du SCAQMD (méthode EPA 24)

Pâte et coussins de mastic SSP SpecSeal®

Limitations

Ce produit a été conçu pour être sûr avec le plastique. Il a été largement utilisé avec succès avec divers types de tuyaux et tubes en plastique et d'isolations de câbles en plastique. Les variations de ces matériaux ne permettent toutefois pas de garantir la compatibilité. STI recommande fortement à l'utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, de la tubulure ou du câble en question concernant toute sensibilité connue ou toute restriction potentielle avant d'appliquer ce produit.

Caractéristiques et avantages

- Non-durcissant = facilité de remodelage
- Matériaux de remplissage endothermiques qui absorbent de la chaleur et libèrent de l'eau
- Formule hautement adhésive - reste collé, permet les mouvements
- Mou et malléable pour faciliter l'application
- Meilleure résistance à l'eau grâce à des composés d'expansion non solubles dans l'eau
- Excellentes propriétés d'atténuation du son
- Réduction de la transmission du bruit

Entretien

Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps. Tout dommage doit être réparé avec des produits SpecSeal® conformément à la conception approuvée d'origine.

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).

Nettoyage

Enlever immédiatement l'excès de matériau de toutes les surfaces de contact. Se laver les mains ou la peau en utilisant un produit de nettoyage pour les mains sans eau. En cas d'utilisation d'un savon émulsionnable avec l'eau, appliquer le savon et frotter les zones de contact avec la peau avant d'appliquer de l'eau.

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 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. NE PAS APPLIQUER SUR DES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES EXPOSÉS.

Disponibilité

La pâte SpecSeal® série SSP 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	(EOM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
SSP100	730573021002	Barre de 36 po³ (0,6 litre)	1	6	2,22 lb (1,01 kg)
SSP28	730573021019	Barre de 24 po³ (0,4 litre)	1	25	1,42 lb (0,64 kg)
SSP4S	730573022009	Coussin de 7,25″ x 7,25″ x 3/16″ (184 x 184 x 4,8 mm)	1	20	0,64 lb (0,29 kg)
SSP9S	730573023006	Coussin de 9,00″ x 9,00″ x 3/16″ (229 x 229 x 4,8 mm)	1	20	0,85 lb (0,39 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.