

Aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal®

L'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® contient un revêtement polymère hybride de pointe constitué d'un élastomère mono-composant à appliquer par pulvérisation. Il a été conçu pour protéger les joints de construction contre la fumée passive et le feu.

L'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® adhère aux supports de construction les plus courants et peut être appliquée à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air ou au pinceau (pour les applications de petites dimensions et les retouches). En option, l'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® peut également servir de produit de scellement auto-nivelant et être versé dans l'ouverture linéaire pour atteindre l'épaisseur appropriée, comme indiqué dans la conception de systèmes individuels UL.

L'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® sèche rapidement et durcit en présence de l'humidité atmosphérique afin de former une protection durable, souple et résistante à l'eau contre la propagation du feu, de la fumée et des sous-produits de combustion. L'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® ne contient ni amiante, ni PCB.

Applications

L'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® est conçu principalement pour protéger les joints de construction et est particulièrement adapté aux vides de sécurité des façades, aux raccords entre les bords de dalles et les façades, aux joints entre planchers, aux joints plancher/mur, et aux joints verticaux (colonnes ou murs de cisaillage).

Spécifications

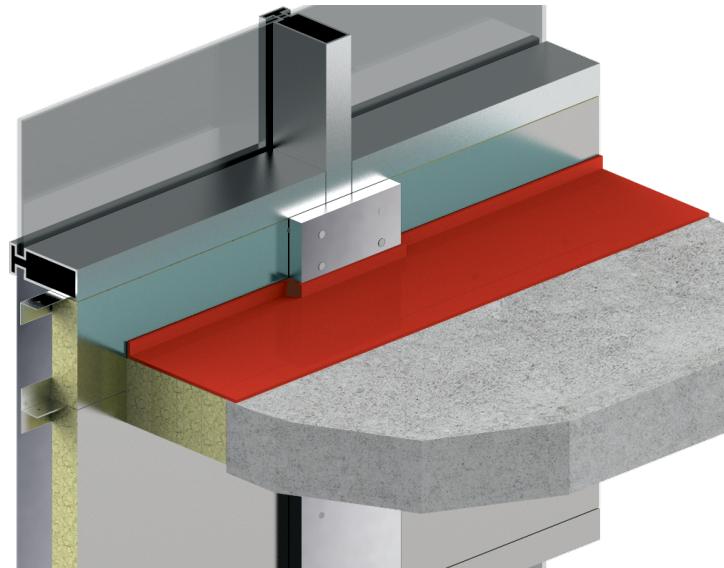
Le revêtement de joint coupe-feu doit être un revêtement polymère hybride de pointe constitué d'un élastomère mono-composant qui durcit en présence d'humidité. Le revêtement tel qu'appliqué doit être insoluble et incapable d'être mélangé à l'eau et durcir pour former un film flexible et résistant à l'humidité. Il doit adhérer à toutes les surfaces de construction courantes et se distinguer par sa viscosité statique élevée. Il doit pouvoir être appliqué au pinceau, au rouleau ou à l'aide d'un pulvérisateur sans air. Le revêtement agréé doit être l'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal®.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 43	Coupe-feu pour colmatage de joint
Division 7	07 84 53	Coupe-feu périphérique de bâtiments
Division 8	08 44 00	Façades et ensembles vitrés

Performances

Appliqué sous la forme d'un film humide de 2 mm d'épaisseur sur des matériaux de support appropriés, l'aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® a été testé avec succès selon les critères sévères des normes ASTM E2307, ASTM E1966, ANSI/UL2079, ASTM E814, ANSI/UL1479, ASTM E1399. Il répond également aux exigences de temps/température de la norme ASTM E119 (ANSI/UL263) en 1, 2, 3 et 4 heures dans les systèmes de joints et de périmètres coupe-feu, ainsi qu'à CAN/ULC S115. Consultez la bibliothèque technique à l'adresse www.stifirestop.com pour la conception de systèmes individuels UL et les exigences d'application.



Caractéristiques et avantages

- Durcissement superficiel rapide étanche à l'eau
- La surface devient sèche au toucher en 35 minutes
- Durcissement en dessous du point de congélation
- Protection robuste, résistante à l'eau et souple contre le feu et la fumée.
- Aucune altération au fil du temps
- Sûr, sans amiante, sans PCB, sans fibres inorganiques
- Autocollant
- Sans halogènes
- 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.



Aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal®



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Calcaire ou rouge	Température d'application	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Densité/Poids par gallon	9,7 lb/gal (1,16 kg/l)	Temps de séchage au toucher (ASTM C679)	35 à 45 minutes à 77 °F, 50 % d'humidité
Teneur en matières solides, en poids	91 %	Dureté Shore A	25 +/- 5
Propagation des flammes*	0	Indice de transmission du son (ASTM E90-09/ASTM C919)	61 (Dépend des caractéristiques de construction spécifiques)
Dégagement de fumée*	20	Teneur en COV**	107 g/l
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	0	Durée de conservation À partir de la date de fabrication	12 mois
Capacités de mouvement (ASTM D2370)	Élongation 200 %	Résistance rapide à la pluie (24 heures d'exposition ; ASTM D6904)	RÉUSSITE
Couverture	12,8 pi ² /gal. à 1/8", (0,31 m ² /l à 3,2 mm)	Résistance à la traction, psi (ASTM D2370)	80 à 100
Température d'utilisation	-35 °F (-37 °C) à 350 °F (177 °C)	Résistance au pelage	5 lb/po
Température de stockage	0 °F (-18 °C) à 95 °F (35 °C)	Perméabilité (selon ASTM E96)	0,4 perm-pouce
		Temps de séchage au toucher	15 à 30 minutes

*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)

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. CE PRODUIT EST CONDUCTEUR TANT QU'IL N'EST PAS SEC. NE PAS APPLIQUER EN PRÉSENCE DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES EXPOSÉS OU SOUS TENSION.

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.

Entretien

Inspection : Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps. Respecter les consignes de sécurité reportées ci-dessous et les lignes directrices d'application pertinentes. Enlever le revêtement sur les zones endommagées et effectuer une nouvelle application en respectant l'épaisseur du revêtement 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/](https://www.ul.com/certifications/directory) [UL Product iQ™](https://www.ul.com/product-iq) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Aérosol coupe-feu Fast Tack® SpecSeal®

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. 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. Utiliser seulement dans des endroits bien ventilés. En cas de contact avec la peau, enlever le matériau mou avec un chiffon sec ou une serviette en papier avant de laver à l'eau. Les produits de nettoyage des mains sans eau sont particulièrement efficaces lorsque le revêtement est mou.

Équipement d'application

Note : Selon le système, l'application du revêtement coupe-feu Fast Tack® SpecSeal® nécessite un équipement de pulvérisation sans air répondant aux spécifications suivantes :

Pression de fonctionnement :	Minimum 2 500 psi (172 bar)
Débit :	Minimum 0,80 GPM. (3,0 l/min) recommandé
Orifice de la buse de pulvérisation :	0,023" à 0,026" (0,58 mm à 0,66 mm) recommandé

Une ligne fluide de 3/8 po (9,5 mm) minimum de diamètre est requise. Consulter le fabricant du pulvérisateur en présence de tuyaux longs ou si le levage est réalisé à des hauteurs supérieures. Une buse réversible est recommandée. Retirez le filtre du pistolet pulvérisateur. Assurez-vous que le filtre collecteur est installé et propre. Il est conseillé de respecter un mouvement en éventail de 6 po (152 mm) afin d'éviter toute pulvérisation excessive.

L'équipement de pulvérisation sans air suivant a démontré qu'il est adapté à l'application de ce produit. STI ne donne aucune garantie concernant la pertinence ou l'utilisation de cet équipement et n'a aucune affiliation de quelque nature que ce soit avec le fabricant. L'équipement suivant est fabriqué par Titan Tool, Inc., Franklin Lakes, NJ :

Article	Description de l'article
Pulvérisateur sans air IMPACT™ 740	Pulvérisateur électrique sans air.

Disponibilité

L'aérosol coupe-feu Fast Tack® 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 Technologies Inc., 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)
FT305	730573011904	Seau de 5 gallons - 1 155 po³ (19 litres)	1	1	51,33 lb (23,28 kg)
FT305R	730573011935	Seau de 5 gallons - 1 155 po³ (19 litres)	1	1	51,33 lb (23,28 kg)

REMARQUE IMPORTANTE : TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASÉES SUR DES TESTS JUGÉS FIAIBLES, 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.

