

Aérosol d'application de revêtement de sécurité SpecSeal®

L'aérosol d'application de revêtement de sécurité SpecSeal® contient un revêtement élastomère à base de latex à forte teneur en matières solides formulé spécialement pour les applications de sécurisation des bords de dalles.

L'aérosol de revêtement de sécurité SpecSeal® est conçu pour être appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air, au pinceau ou au rouleau. Il a été formulé de manière à combler les vides ou les irrégularités de la laine minérale et son emploi est particulièrement adapté autour des ancrages de fixation des façades. Il permet ainsi d'augmenter la productivité même dans les conditions de construction les plus difficiles.

Grâce à son système de liant à base de latex d'excellente qualité, il est entièrement résistant à l'eau et ne ré-émulsionnera pas après séchage. Une fois sec, il forme une barrière flexible contre la propagation du feu, des gaz chauds et de la fumée. Il ne contient ni fibres inorganiques, ni amiante, ni solvants.

Applications

L'aérosol d'application de revêtement de sécurité SpecSeal® est conçu pour être utilisé dans le cadre des applications de sécurisation de façades des systèmes périphériques coupe-feu.

Spécifications

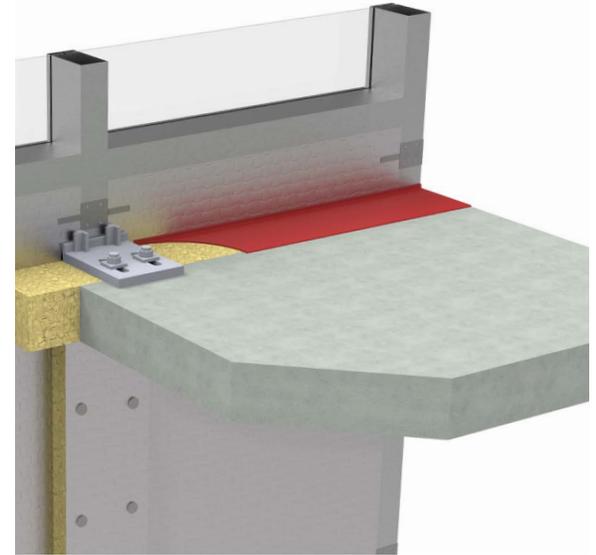
L'aérosol coupe-feu doit contenir un revêtement en élastomère à base d'eau sans halogènes, ni solvants, ni fibres inorganiques, ni amiante. Le revêtement doit sécher pour former un film souple, résistant à l'humidité, et adhérer à toutes les surfaces de construction courantes. La dureté Shore A du revêtement sec doit être au minimum de 65. Le revêtement doit être homologué UL et répertorié dans la Catégorie XHDG des Systèmes périphériques de confinement des incendies. Le revêtement agréé doit être l'aérosol d'application de revêtement de sécurité SpecSeal®.

Divisions spécifiées

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

Performances

L'aérosol d'application de revêtement de sécurité SpecSeal® est pulvérisé sur la laine minérale. Il a été testé sur les systèmes périphériques coupe-feu certifiés pendant 1, 2, 3 et 4 heures conformément à la norme ASTM E2307, « Méthode de test standard de détermination de la résistance au feu de systèmes périphériques coupe-feu à l'aide d'un appareil de test multifonction à échelle intermédiaire ». Il est conforme aux conditions temps/température de la norme ASTM E119 (ANSI/UL263) et prévient les départs de feu dans les déchets de coton. Il est également conforme aux normes CAN/ULC-S101 et CAN/ULC-S115. Consulter le fabricant pour la conception de systèmes individuels et les exigences d'application.



Caractéristiques et avantages

- Optimisation pour les façades
- Polymère très robuste adapté aux conditions difficiles des chantiers
- Liant à base de latex à séchage rapide
- Nettoyage facile à l'eau
- Utilisation agréée avec des éléments pénétrants dans des rainures de sécurisation
- Application verticale possible sur des interfaces de colonnes ou murs de cisaillement
- Homologué UL
- Sûr, sans solvants, sans amiante, sans PCB, sans fibres inorganiques
- Sans halogènes
- Autocollant
- Peinture possible une fois sec
- 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 d'application de revêtement de sécurité SpecSeal®



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Rouge
Densité/Poids par gallon	10,8 lb/gal (1,29 kg/l)
Teneur en matières solides, en poids	77,0 %
Teneur en matières solides, en volume	70,1 %
Propagation des flammes*	0
Dégagement de fumée*	0
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	0
Capacités de mouvement*** (ASTM C719)	+/- 12,5 %
Couverture	12,8 pi ² /gallon à 1/8" (0,31 m ² /l à 3,2 mm)
Viscosité	130 000 cP
pH	7,8
Teneur en solvants	Aucune
Plastifiant	Aucun
Température d'utilisation	Inférieure ou égale à 185 °F (85 °C)
Température de stockage	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Température d'application	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Temps de séchage ^A	Temps de séchage au toucher inférieur à 2 heures Sèche à cœur en 24 à 48 heures
Dureté Shore A	65
Indice de transmission du son (ASTM E90-09/ASTM C919)	Jusqu'à 57 (Dépend des caractéristiques de construction spécifiques)
Teneur en COV**	30 g/l
Durée de conservation à partir de la date de fabrication	18 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 conformément à UL2079, ASTM E1399 et ASTM E1966

^ADépend de la température et de l'humidité

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.

Entretien

Inspection : Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps et réparées en conséquence. Si l'enveloppe ou le matériau de remplissage est endommagé, il faut l'enlever et le remplacer en maintenant la compression requise. Appliquer de nouveau le revêtement en rétablissement l'épaisseur d'origine du film humide spécifié.

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™](https://www.ul.com/certifications) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Aérosol d'application de revêtement de sécurité 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. 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.

Équipement d'application

NOTE : L'application de l'aérosol élastomère SpecSeal nécessite un équipement de pulvérisation sans air répondant aux spécifications suivantes :

Pression de fonctionnement : Min. 2 500 PSI (172 bar), Débit : Min. 0,72 U.S. gpm (2,7 l/min) recommandé

Orifice de la buse de pulvérisation : 0,023 po (0,58 mm) à 0,026 po (0,66 mm) recommandé

Parties humides Tous les joints et les surfaces de contact appropriés au contact avec les émulsions de latex.

Une ligne fluide de 3/8 po (9,5 mm) minimum est requise, une ligne de 1/2 po (13 mm) est préférable. Consulter le fabricant de la pompe en présence de tuyaux longs ou si le lavage est réalisé à des hauteurs supérieures. Une buse réversible est recommandée. 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 son fabricant.

Fabricant

Titan Tool Inc. / Graco Inc.

Référence modèle et description

Pulvérisateur électrique sans air 740ix/Pulvérisateur électrique sans air Ultra Max II 695.

Disponibilité

L'aérosol d'application de revêtement de sécurité 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)
SFS105	730573071175	Seau de 5 gallons - 1 155 po ³ (19 litres)	1	1	56,00 lb (25,40 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 - © 2020 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.