

Vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound SpecSeal®

Le vaporisateur acoustique Smoke "N"Sound SpecSeal® est un vaporisateur au latex acrylique à base d'eau conçu pour sceller les espaces, les joints linéaires et les ouvertures associés à des pénétrations sans résistance au feu dans les assemblages de murs, de sols et de plafonds. Lorsqu'il est correctement installé, le vaporisateur de SNS forme un joint flexible et durable qui limite le passage de la fumée, des particules en suspension dans l'air et du son par les ouvertures de construction et les interfaces de pénétration. Le matériau peut être appliqué en sections plus épaisses (jusqu'à environ 5/16 po) et reste flexible pour s'adapter aux mouvements normaux du bâtiment.

Applications

Le vaporisateur SNS est conçu pour être utilisé dans des assemblages non résistants au feu où un contrôle des fuites de fumée, d'air et de son est nécessaire au niveau des joints, des espaces et des pénétrations, notamment :

- Joints linéaires dans les assemblages de murs, de planchers et de plafonds non classés (gypse, béton, maçonnerie)
- Conditions d'interface, incluant les joints mur à mur et de tête de mur
- Espaces annulaires de pénétration au niveau des tuyaux, conduits et autres équipements techniques où l'étanchéité à la fumée et à l'air est requise
- Cloisons acoustiques où la continuité de la barrière doit être maintenue

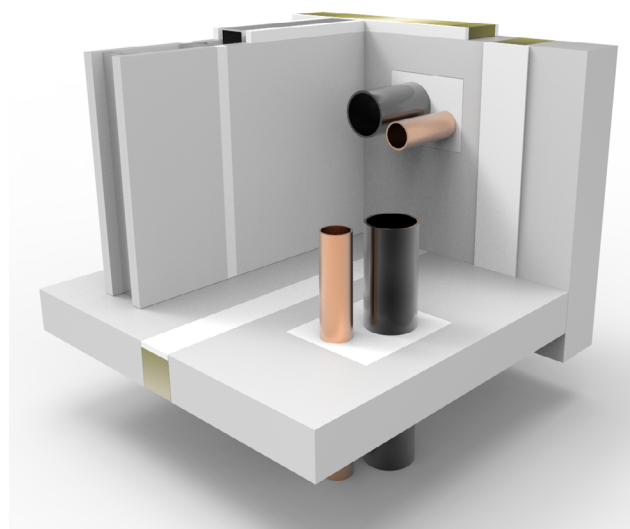
Le vaporisateur SNS est appliqué à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air, avec une application au pinceau adaptée aux petites zones et aux retouches. Le vaporisateur SNS n'est pas conçu pour fournir une résistance au feu et ne doit pas être utilisé dans les assemblages résistants au feu.

Spécifications

Le matériau d'étanchéité à la fumée et au bruit doit être un vaporisateur au latex acrylique à base d'eau conçu pour être utilisé dans des assemblages non résistants au feu. Le matériau doit être testé pour ses propriétés acoustiques conformément à la norme ASTM E90; démontrer une performance de fuite d'air inférieure à 1 CFM/pi² pour les murs-écrans, les tuyaux et les conduits lorsqu'il est testé selon la norme UL 1479 (modifié), et inférieure à 1 CFM/pi linéaire pour les joints lorsqu'il est testé selon la norme UL 2079 (modifié); et s'adapter aux mouvements normaux du bâtiment avec une capacité de mouvement des joints de $\pm 12,5\%$ lorsqu'il est évalué conformément à la norme ASTM E1399. Produit acceptable : Vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound SpecSeal® (série SNS200) par Specified Technologies Inc.

Divisions spécifiées

Division 7	07 90 00	Protection de joints
Division 7	07 95 00	Contrôle de l'expansion
Division 9	09 20 00	Plâtre et panneaux de placoplâtre
Division 9	09 80 00	Traitement acoustique



Caractéristiques et avantages

- Épaisseur humide recommandée : De 1/8 po à environ 5/16 po selon le substrat et les conditions
- Résistance à l'affaissement/accrochage : Une plus grande viscosité soutient les constructions plus épaisses avec une suspension et un contrôle améliorés
- Couverture du substrat : Couvre efficacement les matériaux de support en laine minérale et les substrats inégaux ou irréguliers
- Comportement de construction : S'étend uniformément avec des passes successives, réduisant les passages, l'affaissement et les zones minces
- Flexibilité : Maintient son élasticité après le durcissement des joints soumis aux mouvements normaux du bâtiment
- Résistant à l'eau – pas de nouvelle émulsion une fois sec
- Testé pour ses propriétés acoustiques – réduction de la transmission du bruit
- Faible abrasion – longévité supérieure des pompes et réduction de l'entretien
- Sécuritaire, sans solvants, amiante, PCB, fibres inorganiques
- 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.

Vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound SpecSeal®

Performances

Le vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound SpecSeal® se distingue par une stabilité de couleur exceptionnelle, allée à une résistance remarquable aux rayons ultraviolets, à l'ozone et aux contaminants atmosphériques. Il est également résistant à la moisissure et est conforme aux exigences de finition de classe A relatives à la propagation des flammes et au dégagement de fumée, selon ASTM E84.

Performances acoustiques :

Le vaporisateur SNS a été testé pour ses propriétés acoustiques conformément à la norme ASTM E90 avec des assemblages muraux représentatifs.

Les performances acoustiques réalisables de tout assemblage dépendent de la construction complète, y compris les substrats, l'ossature, l'isolation et la continuité de la barrière.

Performances de l'étanchéité à la fumée et à l'air :

Le vaporisateur SNS est conçu pour former un joint continu et flexible qui limite le déplacement de la fumée et de l'air par les ouvertures dans les assemblages non résistants au feu.

Performance de fuite d'air (indice L) :

- Murs-écrans, tuyaux et conduits : Moins de 1 CFM/pi² lorsqu'il est testé conformément à la norme UL 1479 modifiée
- Joints : Moins de 1 CFM/pi linéaire lorsqu'il est testé conformément à la norme UL 2079 modifiée

Capacités de mouvement :

Le vaporisateur SNS s'adapte aux mouvements normaux des bâtiments et a été évalué pour le mouvement des joints conformément à la norme ASTM E1399, démontrant une capacité de mouvement de $\pm 12,5\%$.

Les résultats dépendent de la préparation appropriée de la surface, de l'épaisseur du film humide installé d'au moins 1/8 po (3,2 mm) d'épaisseur, des matériaux de support appropriés et de la configuration de l'assemblage. Le vaporisateur SNS est un matériau acoustique et d'étanchéité à la fumée, il n'est pas un système coupe-feu.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Blanc
Densité/Poids par gallon	10,7 lb/gal (1,28 kg/L)
Teneur en matières solides, en poids	73,5 %
Teneur en matières solides, en volume	66,2 %
Propagation des flammes*	5
Dégagement de fumée*	0
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	0
Capacités de mouvement (ASTM E1399)	+/- 12,5 %
Indice L – Pénétrations (UL 1479 modifié)	< 1 pi ³ /min/pi linéaire
Indice L – Pénétrations (UL 2079 modifié)	< 1 pi ³ /min/pi linéaire
Couverture	12,8 pi ² /gallon à 1/8 po (0,31 m ² /l à 3,2 mm)
pH	7 à 8
Teneur en solvants	N/D
Température d'utilisation	Inférieure à 85 °C (185 °F)
Température de stockage	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Température d'application	40 °F (4 °C) à 105 °F (41 °C)
Temps de séchage	Sec au toucher : 2 heures Sec à cœur : 24 à 48 heures
Indice de transmission du son (ASTM E90-04/ASTM C919)	61 (dépend des caractéristiques de construction spécifiques)
Teneur en COV**	30 g/L
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)



Vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound SpecSeal®

Limitations

Utilisez le produit pour les assemblages non résistants au feu seulement et selon les instructions du fabricant. Il n'est pas conçu pour les joints résistants au feu ou aux pénétrations. Le produit n'est pas conçu pour améliorer les performances acoustiques au-delà de celles de l'ensemble de base. 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.

Ce produit a été conçu pour être utilisé en toute sécurité 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 d'en 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 détecter la présence de détériorations au fil du temps. Respecter les consignes de sécurité énumérées ci-dessous et les lignes directrices pertinentes relatives à l'installation et au retrait du revêtement dans les zones endommagées jusqu'à ce que le matériau intact soit mis à nu. Effectuer une nouvelle application d'enduit en respectant l'épaisseur du revêtement d'origine.

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. 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.

Directives et équipement d'application

- Appliquez sur des substrats propres et secs, exempts de poussière, d'huile, de givre et de débris lâches
- Appliquez à l'épaisseur de film humide requise sur un matériau de support approprié
- Appliquez à l'aide d'un équipement de pulvérisation sans air; application au pinceau acceptable pour les petites surfaces
- Laissez le matériau sécher complètement avant de l'exposer aux conditions d'entretien ou à la peinture

NOTE : L'application du vaporisateur SNS 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 levage 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.

Disponibilité

Le vaporisateur acoustique Smoke 'N' Sound 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, 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)
SNS205	730573011553	Seau de 5 gallons – 1 155 po ³ (19,0 L)	1	1	25,17 kg (55,48 lb)

Compatible avec le système FBC™ indique que ce produit a été testé et fait l'objet d'une surveillance permanente, afin de garantir sa compatibilité chimique avec les systèmes de tuyauteries FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et Corzan® et les produits fabriqués avec la technologie TempRite®. Le logo Compatible avec le système FBC, FBC™, FlowGuard Gold®, BlazeMaster®, Corzan® et TempRite sont des marques déposées de Lubrizol Advanced Materials, Inc. ou de ses filiales.

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, RENDEZ-VOUS SUR LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – © 2026 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.