

Enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal®

L'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal® est un calfeutrage hautement élastomère constitué de latex sans halogènes. Il est conçu pour arrêter la fumée passive et fournir une protection anti-incendie dans les joints de construction. Ce matériau permet également de restaurer les propriétés d'atténuation sonore des cloisons et des plafonds d'insonorisation.

L'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal® a été conçu pour adhérer à pratiquement toutes les surfaces de construction et peut être appliqué à l'aide d'équipements de calfeutrage standard ou à la truelle. Quand l'enduit d'étanchéité élastomère ES 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. L'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal® ne contient ni fibres inorganiques, ni amiante ni solvants.

Applications

L'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal® ES est conçu principalement pour la protection des joints de construction.

Spécifications

L'enduit d'étanchéité de protection anti-incendie doit être un élastomère à base d'eau et ne doit contenir ni halogènes, ni solvants, ni fibres inorganiques, ni amiante. L'enduit doit sécher pour former un joint souple, résistant à l'humidité, et adhérer à toutes les surfaces de construction courantes. L'enduit doit avoir prouvé ses propriétés d'atténuation du son. L'enduit agréé doit être l'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal®.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 00	Coupe-feu
Division 7	07 84 43	Coupe-feu pour colmatage de joint

Performances

Appliqué sur des matériaux de support dotés d'une épaisseur de film humide de 1/4 po (6,3 mm) à 1/2 po (12,5 mm), l'enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal® a été testé avec succès pour une durée d'une, deux, trois et quatre heures conformément aux normes UL2079 (ASTM E1966) et CAN/ULC S115. Tous les systèmes testés ont été soumis à un cycle de 500 fois à hauteur de la totalité du déplacement jusqu'à +/- 25 %. Consulter le fabricant pour la conception de systèmes individuels et les exigences d'application.



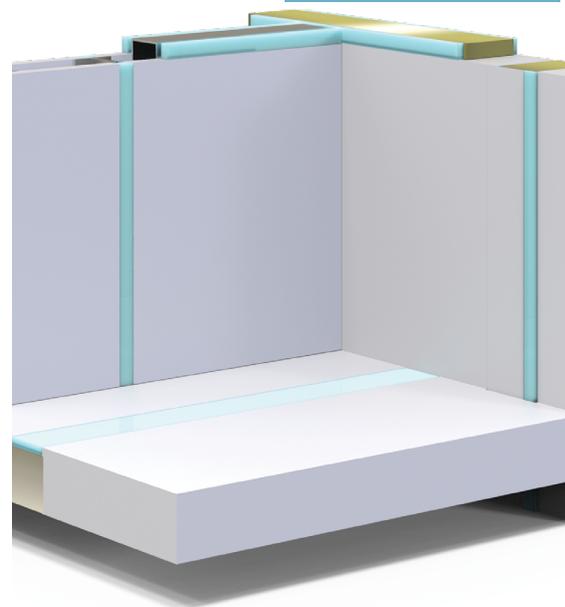
Limitations

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.

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.

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-directory) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).



Caractéristiques et avantages

- À base d'eau pour faciliter l'application et le nettoyage
- Sans halogènes
- Thixotropique pour application à fort pouvoir de remplissage
- Autocollant
- Sûr, sans solvants, sans amiante, sans PCB, sans fibres inorganiques
- Élastomère
- Résistant à l'eau
- Homologué UL
- Scellant acoustique
- 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.

Enduit d'étanchéité élastomère ES SpecSeal®



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
Couleur	Bleu clair ou rouge brique	Teneur en solvants	Aucune
Densité/Poids par gallon	12,1 lb/gal (1,45 kg/l)	Température d'utilisation	Inférieure ou égale à 185 °F (85 °C)
Teneur en matières solides, en poids	80,7 %	Température de stockage	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Teneur en matières solides, en volume	73,0 %	Température d'application	40 °F (4 °C) à 95 °F (35 °C)
Propagation des flammes*	5	Temps de séchage ^A	La surface devient sèche au toucher en 2 heures, sèche à cœur en 5 à 7 jours
Dégagement de fumée*	5	Indice de transmission du son (ASTM E90-04/ASTM C919)	62 (Dépend des caractéristiques de construction spécifiques)
Taux de croissance de moisissures et champignons (ASTM G21)	0	Teneur en COV**	39 g/l
pH	7,5	Rétrécissement moyen en volume (ASTM C1241)	31 %
Capacités de mouvement***	+/- 25 %	Durée de conservation À partir de la date de fabrication	24 mois
Couverture	Pour de plus amples informations sur la couverture du produit, consulter les documents relatifs au Joint linéaire		

*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, AC30 (ICBO) et ASTM E1399 ^ADépend de la température et de l'humidité

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. Appliquer dans des zones bien ventilées.

Disponibilité

L'enduit d'étanchéité élastomère ES 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)
ES105	730573081051	Seau de 5 gallons - 1 155 po ³ (19,0 litres)	1	N/D	63,30 lb (28,71 kg)
ES105BR	730573952054	Seau de 5 gallons - 1 155 po ³ (19,0 litres) - Rouge brique	1	N/D	63,30 lb (28,71 kg)
ES120	730573081037	Boudin de 20 Oz - 36 po ³ (592 ml)	1	12	1,97 lb (0,89 kg)
ES120BR	730573952061	Boudin de 20 Oz - 36 po ³ (592 ml) - Rouge brique	1	12	1,97 lb (0,89 kg)
ES129	730573081297	Tube de 29 Oz - 52 po ³ (858 ml)	1	10	3,05 lb (1,38 kg)
ES129BR	730573952078	Tube de 29 Oz - 52 po ³ (858 ml) - Rouge brique	1	10	3,05 lb (1,38 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 - © 2025 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

