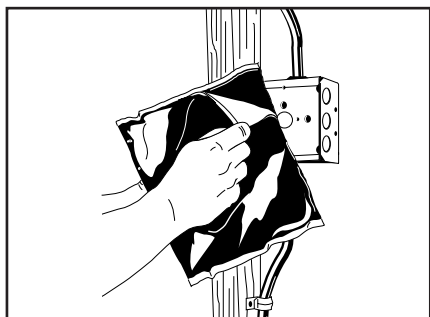
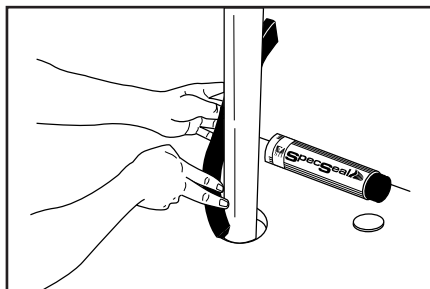


USAGES

Le mastic et les coussins de mastic SpecSeal® série SSP servent à sceller les points de pénétration de traversées, ainsi que les trous et cavités laissés par la construction. Les coussins de mastic SpecSeal® servent à sceller autour des boîtiers électriques afin de réduire la transmission des sons (voir Mise à jour technique) et augmenter la résistance au feu. Ces coussins offrent également une méthode mesurée d'application pour le colmatage de points de pénétration de traversées et, dans certaines applications, ils offrent un coussin pour permettre les mouvements dus au tassement, à l'expansion et à la contraction, et aux vibrations.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Nom du produit :	Mastic série SSP
Couleur :	Rouge
Odeur :	Aucune
Densité :	1,45 kg/L (12,08 lb/gal)
Matières solides :	100 %
Commencement de l'expansion	230 °F (110 °C)
Expansion de volume :	> 500 % (expansion libre)
Temp. d'utilisation :	-10 °F (-23 °C) - 120 °F (49 °C)
Temp. de stockage :	Au plus 120 °F (49 °C)
Indice ITS :	62
Teneur en COV ** :	0,00 lb/gal (0,0 g/L)
Durée de vie :	Aucune limite

** ASTM D 3960 et Méthode référence fédérale 24 de l'EPA.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic SpecSeal® série SSP est un produit intumescent non durcissant conçu pour sceller les points de pénétration de traversées, ainsi que certains trous de passage, contre la propagation d'un incendie, de fumée et de gaz toxiques. Le mastic SpecSeal® s'expand jusqu'à huit fois son volume d'origine lorsqu'il est exposé à des températures élevées ou des flammes.

Ne nécessitant aucun outil, le mastic SpecSeal® série SSP est mou et malléable, le rendant facile à appliquer manuellement dans les ouvertures. Son excellente adhérence le rend parfaitement adapté à une utilisation avec tous les matériaux de construction courants, ainsi que les gaines de câbles et les tuyaux. Le mastic SpecSeal® reste mou et facile à réutiliser ou à remodeler.

Les coussins de mastic SpecSeal® série SSP offrent le même niveau de protection dans un coussin muni d'une bande antiadhésive pour une application facile sur les boîtiers électriques et autres éléments pénétrants. Les dimensions des coussins sont adaptées aux boîtiers électriques 4S typiques 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 une application pratique, rapide, propre et sans résidus.

CARACTÉRISTIQUES

- **Non durcissant** = Facile à remodeler !
- **Intumescence à deux étages** pour une expansion extrêmement rapide.
- **Matériaux de remplissage endothermiques** absorbent la chaleur et libèrent de l'eau.
- **Formule hautement adhésive** pour rester collé. Permet les mouvements.
- **Mou et malléable** pour une mise en œuvre facile.
- **Des composés non expansibles dans l'eau** signifie une meilleure résistance à l'eau !
- **Isolation acoustique !** Excellentes propriétés d'atténuation des sons. Réduit la transmission des bruits.

PERFORMANCES

Le mastic SpecSeal® série SSP est à la base de systèmes qui répondent aux critères rigoureux de la norme ASTM E814 (UL1479). Les systèmes ont été testés pour toutes les formes de construction courantes et les éléments pénétrants les plus courants avec des durées nominales jusqu'à 3 heures. Les propriétés d'atténuation sonore ont également été testées selon les normes ASTM C919 et E90.

En outre, les coussins de mastic SpecSeal® série SSP ont été testés à la norme UL263 (ASTM E119, NFPA 251) et sont cotés pour jusqu'à 2 heures en tant que matériau de protection des ouvertures pratiquées dans les murs pour une utilisation avec les boîtiers de prises de courant et les boîtiers électriques métalliques et non métalliques installés dans des murs en plâtre (sur les montants en acier ou en bois). Des boîtiers protégés avec des coussins SpecSeal® ont été testés avec succès avec un espacement entre boîtiers réduit à moins de 16 po (406 mm).



UNDERWRITERS LABORATORIES INC. © MATÉRIAU HOMOLOGUÉ DE PROTECTION DE MUR. VOIR CATÉGORIE DE PRODUIT DANS LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU

MATÉRIAUX DE BOURRAGE, REMPLISSAGE ET GARNISSAGE POUR SYSTÈMES COUPE-FEU POUR POINTS DE PÉNÉTRATION DE TRAVERSÉES. VOIR LE RÉPERTOIRE UL DES PRODUITS CERTIFIÉS POUR LE CANADA ET LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU.



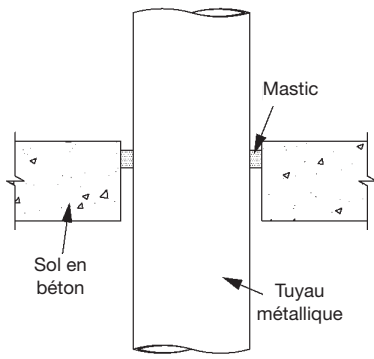
CARACTÉRISTIQUES

Le mastic coupe-feu doit être un produit intumescent à base non durcissant, en une seule forme, à deux étages. Le mastic, lorsqu'il est exposé à une flamme ou à des niveaux élevés de chaleur, doit être capable de s'expandre un minimum de cinq fois. La plage d'expansion continue doit être de entre 230 °F et > 1000 °F (110 °C à > 538 °C). Le mastic doit être mou et malléable avec une excellente adhérence et ne doit contenir aucun composé intumescent soluble dans l'eau. Le mastic doit être homologué UL et (ou) certifié systèmes FM ; il doit être testé et certifié conforme aux exigences de la norme ASTM E814 (UL1479).

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

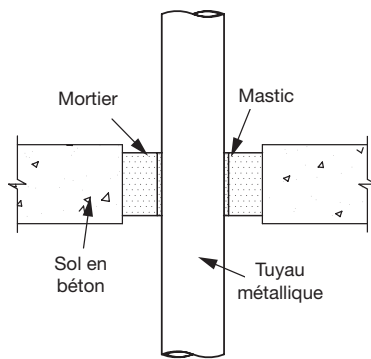
- | | | |
|---------|-------|---|
| DIV. 7 | 07840 | Coupe-feu de points de pénétration de traversées |
| DIV. 13 | 13900 | Systèmes de surveillance et suppression incendie pour constructions spéciales |
| DIV. 15 | 15250 | Isolation mécanique – Protection incendie |
| DIV. 16 | 16050 | Matériaux et méthodes électriques de base |

Fig. 1 : PÉNÉTRATIONS POUR TRAVERSÉES DE TUYAUX MÉTALLIQUES – SOLS EN BÉTON OU MAÇONNERIE



Système UL C-AJ-1090

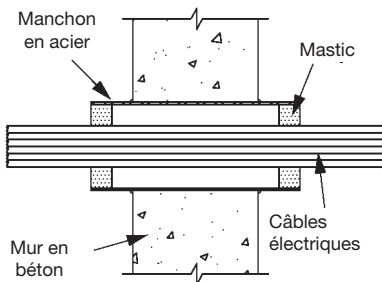
Cote F : 2 h • Cote T : 0 h
 Tuyau en acier ou en fer : 6 po, TEM 4 po
 Diamètre : Nominal 1 1/16 po
 Profondeur de mastic : 1 po
 Matériau de coffrage : En option



Système UL C-AJ-8055

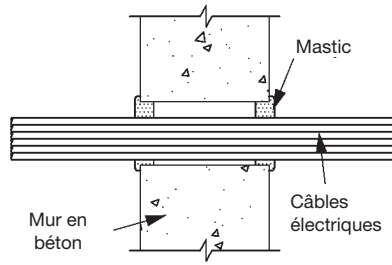
Cote F : 2 h • Cote T : 0 h
 Tuyau en acier ou en fer : 6 po, TEM 4 po
 Diamètre : 1 po à 6-1/2 po
 Profondeur du mortier SpecSeal : 3-1/2 po
 Coussin de mastic SpecSeal : 1 couche faisant le tour

Fig. 2 : PÉNÉTRATIONS POUR TRAVERSÉES DE TUYAUX MÉTALLIQUES – MURS



Système UL W-J-3090

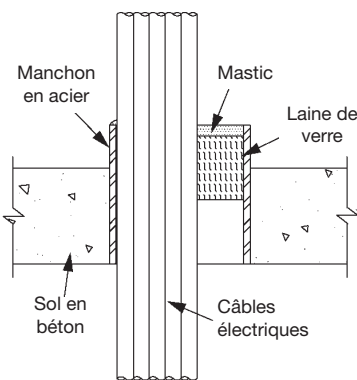
Cote F – 2 h • Cote T – 3/4 h
 Câbles électriques, de données ou de communications
 Diamètre : Min 0 po
 Profondeur de mastic : 1 po de mastic sur les deux côtés.



Système UL W-J-3046

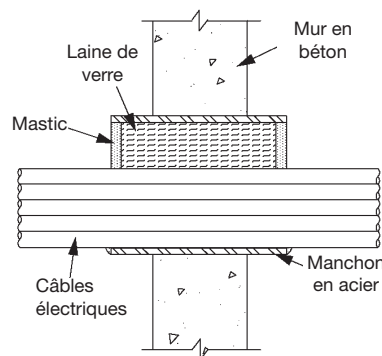
Cote F – 2 h • Cote T – 0 h
 Câbles électriques, de données ou de communications
 Diamètre : 1/4 po à 3/4 po
 Profondeur de mastic : 5/8 po de mastic sur les deux côtés.

Fig. 3 : PÉNÉTRATIONS POUR TRAVERSÉES DE CÂBLES – SOLS ET MURS EN BÉTON OU MAÇONNERIE



Système UL C-AJ-3154

Cote F – 1, 2, 3 et 4 h • Cote T – 0, 1/2 et 2-3/4 h
 Manchon en option – PVC ou acier • Câbles électriques, téléphones ou de données • Diamètre : 0 po à 2 po
 Matériau de coffrage : Laine de verre 4 pcf (64 kg/m³) • Profondeur de mastic : 1/2 po de mastic ; 1 po pour 4 h



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

GÉNÉRALITÉS : Les zones à protéger doivent être propres et exemptes d'huile, de particules de saleté, de rouille et de dépôts. Les températures de pose, de stockage et d'utilisation doivent être inférieures à 120 °F (49 °C). Aucun séchage ou durcissement n'est nécessaire.

SÉLECTION DU SYSTÈME : Consulter le Guide STI des produits et de leurs usages ou le Répertoire UL® des indices de résistance au feu pour les systèmes coupe-feu pour points de pénétration de traversées adaptés.

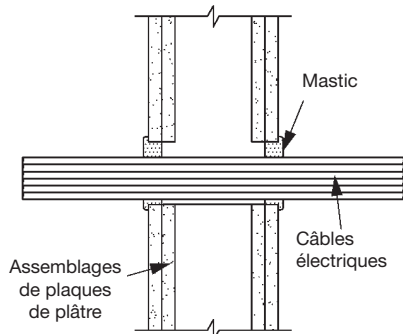
COFFRAGE : Certaines applications peuvent nécessiter un coffrage, soit en tant que partie intégrante du système, soit comme une option pour faciliter la réalisation. Dans les systèmes où un coffrage est nécessaire, il est conseillé d'utiliser des panneaux isolants semi-rigides en laine de verre (densité min 1-1/2 po (38 mm) nom. d'épaisseur, 4 lb/cu.ft. (64 kg/m³)). Certains systèmes de plaques de plâtre utilisent de la fibre de verre. Couper le matériau de remplissage un peu trop grand afin de permettre une installation serrée. Positionner le matériau de coffrage de manière à permettre une bonne profondeur de matériau de remplissage.

MATÉRIAU DE REMPLISSAGE : Le mastic SpecSeal® série SSP peut être appliqué en le bourrant à la main dans les éléments pénétrants. Un soin particulier doit y être apporté afin de bien bourrer le mastic à l'intérieur et contre toutes les surfaces de contact. Mettre en œuvre le mastic à la profondeur requise. Appliquer le mastic partout où nécessaire pour éliminer les trous et les lignes de raccord. Dans la mesure du possible, espacer tous les éléments pénétrants de manière adéquate pour permettre de bourrer du mastic dans tous les espaces vides et assurer un bon joint coupe-fumée. La plupart des conceptions de systèmes coupe-feu nécessitent une profondeur de mastic SpecSeal® série SSP de 1 po (25 mm) de profondeur.

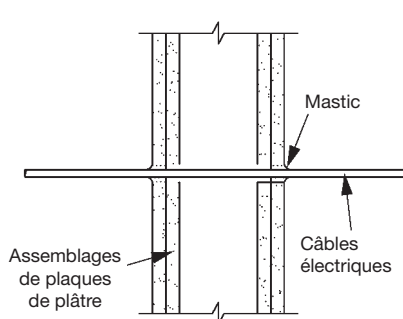
COUSSINS DE MASTIC : Les coussins de mastic SpecSeal® série SSP sont disponibles aux dimensions 7,25 po x 7,25 po x 3/16 po (184 mm x 184 mm x 4,8 mm) ou 9 po x 9 po x 3/16 po (229 mm x 229 mm x 5 mm), avec des bandes antiadhésives, pour la protection des boîtiers électriques encastrés et comme produit d'étanchéité des points de pénétration de traversées. Les dimensions des coussins sont adaptées aux boîtiers électriques 4S courants de 1-1/2 po (38 mm) de profondeur. Pour installer un coussin, retirer la bande antiadhésive d'un côté du coussin. Aligner le bord du coussin avec la partie supérieure du boîtier et centrer le coussin. Coller le coussin avec la partie supérieure du boîtier et faire pivoter le coussin vers le bas sur le dos du boîtier. Coller le coussin à toutes les surfaces extérieures créées un excès de matériau dans les coins. Pincer et plisser le matériau puis le plier contre les côtés du boîtier ou le couper, selon la préférence. Le coussin de mastic doit être appliqué à une profondeur uniforme de 3/16 po (4,8 mm) (une couche de coussin) sur la surface extérieure du boîtier à la fois pour les applications de 1 heure et 2 heures. Il est également possible, de façon facultative, de bourrer du mastic à l'intérieur des raccords de conduites afin d'empêcher la transmission de la fumée à travers le système de conduites. **REMARQUE :** La bande antiadhésive peut rester sur un côté du coussin.

Il est aussi possible d'utiliser les coussins dans les points de pénétration de traversées. Par ailleurs, il est possible de couper des morceaux de coussins et les bourrer autour des éléments pénétrants. Il est également possible d'appliquer des morceaux de coussins aux éléments pénétrants d'un système de mortier pour créer un coupe-feu ainsi qu'un matelas absorbant pour absorber les mouvements dus au tassement, à l'expansion et à la contraction, et aux vibrations.

Fig. 4 : MASTIC ET COUSSINS DE MASTIC SÉRIE SSP – MURS EN PLAQUES DE PLÂTRE

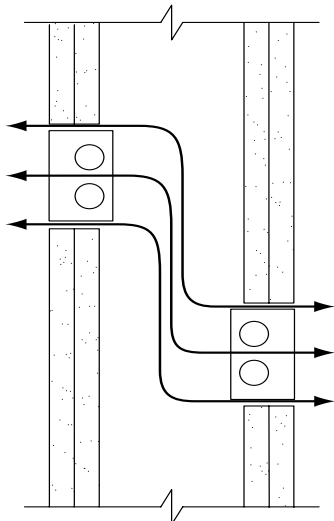


Système UL W-L-3135
 Cote F – 1 h et 2 h • Cote T – 0 h
 Câbles électriques, de données ou de communications
 Diamètre : 1/4 po à 3/4 po
 Profondeur de mastic : 5/8 po de mastic sur les deux côtés.

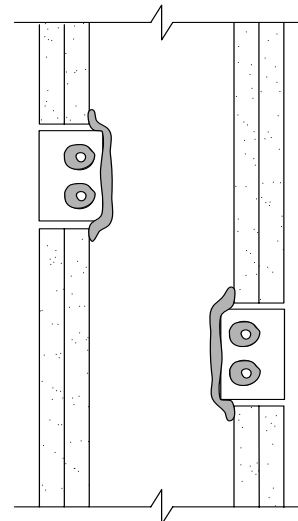


Système UL W-L-3024
 Cote F – 1 h et 2 h • Cote T – 0, 1/2, 1 et 2 h
 Câbles électriques, de données ou de communications
 Diamètre : 0 po à 1/4 po
 Profondeur de mastic : 5/8 po de mastic sur les deux côtés.

Fig. 5 : EXEMPLE DE CONSERVATION DES VALEURS DES INDICES ITS DU MUR ET DE CRÉATION D'UNE BARRIÈRE PHONIQUE EFFICACE

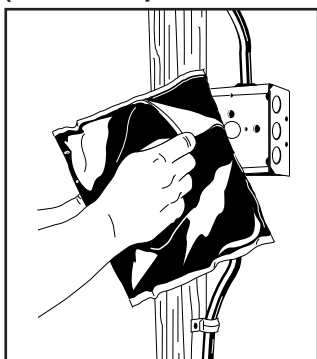


Les flèches indiquent le chemin de propagation du son.

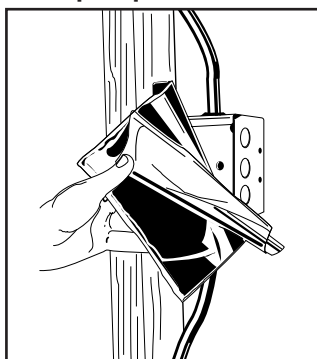


Le coussin de mastic réduit la transmission acoustique en bloquant le chemin de propagation du son.

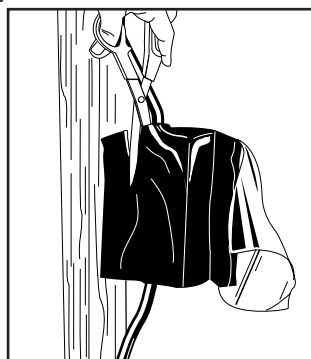
**INSTALLATION DE COUSSINS DE MASTIC SUR DES BOÎTIERS ÉLECTRIQUES
 (matériau de protection des ouvertures pratiquées dans les murs)**



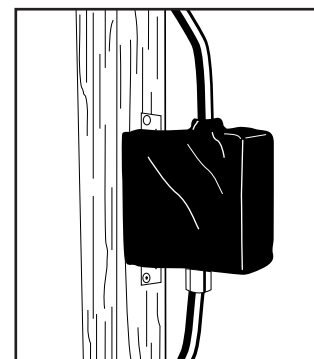
ÉTAPE 1



ÉTAPE 2



ÉTAPE 3



ÉTAPE 4

Retirer la bande antiadhésive d'un côté du coussin (Étape 1). Aligner le coussin avec le côté du boîtier en faisant chevaucher partiellement sur le montant, puis le coller. Appliquer jusqu'au côté opposé du boîtier et les bords (Étape 2). En présence d'une membrane d'étanchéité pour mur, bourrer du mastic dans les trous entre le boîtier et les plaques de plâtre en chevauchant légèrement la surface intérieure des plaques. Si une membrane d'étanchéité pour mur doit être posée après l'installation des coussins, faire chevaucher le bord avant du boîtier de manière à ce que le mastic soit comprimé autour des bords du boîtier pendant l'installation des plaques de plâtre. Faire des fentes dans les coussins afin qu'ils épousent les formes des conduites ou des câbles (Étape 3). Appuyer le coussin sur les surfaces du haut, du bas et des côtés du boîtier (Étape 4). Couper l'excédent dans les coins et brancher les raccords des conduites reliées au boîtier. Il est également possible, de façon facultative, de bourrer du mastic à l'intérieur des raccords de conduites afin d'empêcher le passage de la fumée. REMARQUE : La bande antiadhésive peut rester sur un côté du coussin.

ENTRETIEN

Les emplacements où le mastic a été utilisé doivent être inspectés périodiquement pour d'éventuels dommages subséquents. Tout dommage doit être réparé avec des produits SpecSeal® et conformément à la conception approuvée d'origine.

NETTOYER

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

SERVICE TECHNIQUE

Specified Technologies Inc. offre un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir une conception appropriée. Des systèmes UL, des fiches signalétiques sur la sécurité des substances sont disponibles via la bibliothèque technique à www.stifirestop.com.

INFORMATIONS DE PRÉCAUTION

Consulter les fiches signalétiques sur la sécurité des substances pour obtenir des informations supplémentaires sur la manutention sécuritaire et la mise au rebut de ce matériau. Laver les zones de contact de la peau avec de l'eau et du savon. Éviter tout contact avec les yeux. **NE PAS METTRE EN CONTACT AVEC LES CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES EXPOSÉS.**

DISPONIBILITÉ

Le mastic SpecSeal® série SSP est disponible auprès de distributeurs STI autorisés. Consulter le fabricant pour connaître le nom et le lieu des revendeurs ou des distributeurs les plus proches.

TABLEAU A : INFORMATIONS DE COMMANDE

N° RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ PAR CARTON
SSP100	Barre de 36 po ³ (0,6 litre)	6
SSP28	Barre de 24 po ³ (0,4 litre)	-
SSP4S	Coussin de 7,25 po x 7,25 po x 3/16 po (184 mm x 184 mm x 5 mm)	20
SSP9S	Coussin de 9,00 po x 9,00 po x 3/16 po (229 mm x 229 mm x 5 mm)	20



VILLE DE NEW YORK MEA 30-92-M

AVIS IMPORTANT : 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.

GARANTIE LIMITÉE : STI garantit que ses produits seront exempts de vices pendant un an à compter de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le recours unique et exclusif est, à la discrétion de STI, de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat. La garantie fournie par le présent document devient nulle et sans effet au cas où le produit n'est pas appliqué en conformité avec les instructions publiées par STI, les systèmes répertoriés ou les codes de construction et de sécurité applicables. **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION OU GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE (y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier), ET EN AUCUN CAS STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES OU PERTES DIRECTS, INDIRECTS, PARTICULIERS, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ À, TOUTE PERTE DE REVENUS, DE GAINS OU D'USAGE.** Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage prévu et l'utilisateur doit assumer tous les risques et la responsabilité pour une utilisation ultérieure. Aucune personne autre qu'un cadre supérieur de STI n'est autorisée à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie s'applique.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – COPYRIGHT © 2013 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.



Specified Technologies Inc.

Specified Technologies Inc. • Somerville NJ 08876 • Téléphone : (+1) 800.992.1180 • Télécopieur : (+1) 908.526.9623

