



FEUILLE DE DONNÉES TECHNIQUES

Protection thermique 07 21 19
Isolation en mousse projetée
sur place

1. NOM DU PRODUIT

Touch 'n Seal^{MD} CCMC à deux composants
Mousse ignifuge de classe I à pulvériser
Masse : 28 kg/m³ (1,75 lb/pi³)

2. FABRICANT

Convenience Products
866 Horan Drive, Fenton, MO 63026 USA
(636) 349-5855
(800) 325-6180
FAX : (636) 349-5335
Courriel : support@touch-n-seal.com
Site Web : www.touch-n-seal.ca

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

La mousse à pulvériser Touch 'n Seal CCMC respecte la norme CAN/ULC-S711.1-05 : « Norme pour isolant thermique — mousse d'étanchéité à l'air de polyuréthane bicomposant appliquée en cordon ». La mousse à pulvériser Touch 'n Seal CCMC est offerte dans une trousse autonome et portable, des réservoirs* CPDS et des systèmes rechargeables qui projettent, conformément aux instructions du fabricant, une mousse de polyuréthane à deux composants ignifuge de classe I, étanche à l'air et insonorisante. Les mousses à pulvériser Touch 'n Seal sèchent en moins d'une minute pour former un pare-air permanent.

Les systèmes Touch 'n Seal projettent une mousse rapide et facile à appliquer pour les réparations, les rénovations, les nouvelles installations et les applications de production.

Emploi habituel

La mousse Touch 'n Seal CCMC convient aux usages commerciaux et résidentiels, au domaine des transports et à bien d'autres. Les mousses à pulvériser Touch 'n Seal augmentent la résistance structurelle et préviennent les infiltrations d'air énergivores, ce qui réduit la consommation d'énergie dans les bâtiments.

Formats

Trousse de mousse 200FR - CCMC

Article n° 4004522200

18,6 m² @ 25 mm (200 pieds-planches)

Trousse de mousse 600FR - CCMC

Article n° 4004526600

55,7 m² @ 25 mm (600 pieds-planches)

Trousse de mousse CP750FR - CCMC

Article n° 4505507750

69,68 m² @ 25 mm (750 pieds-planches)

Ensemble Touch 'n Seal RF120 - CCMC

Article n° 4505122000

1 430,7 m² @ 25 mm (15 400 pieds-planches)

*Doivent être utilisés avec les systèmes CPDS

Propriétés/qualités

- Étanchéité à l'air /pare-air permanent
- Facile à transporter
- Aucun entretien coûteux
- Aucun investissement
- Pas de dépôt ou de retour
- Réduit les pertes d'énergie jusqu'à 40 %

- Diminue le recours aux combustibles fossiles et améliore la qualité de l'air
- Insonorise
- Ne rétrécit pas ni ne s'affaisse comme la cellulose; reste étanche
- Compatible avec tous les systèmes d'isolants de fibre, y compris la cellulose, la fibre de verre et la laine minérale
- Sans produit chimique destructeur d'ozone
- Limite l'émission de gaz à effet de serre
- Gonfle pour remplir les cavités, fissures et interstices de toutes grandeurs, réduisant ainsi les infiltrations d'air
- Coefficient R élevé à long terme
- Structure d'alvéoles fermées
- Permet des systèmes CVCA plus petits : moins énergivore, délai d'application abrégé, « niveau de confort » plus uniforme, moins d'entretien d'équipement
- Augmente considérablement la résistance structurelle : important dans les situations de vent fort (selon le Spray Polyurethane Foam Alliance)

Restrictions

- Ne pas utiliser comme système de toiture extérieure.
- La mousse est combustible. Ne pas l'exposer à des températures au-dessus de 121°C (250°F), aux flammes nues ou à des étincelles.
- Ne pas exposer à la lumière ultraviolette.
- La température du contenu chimique doit être entre 21° et 32°C (70°- 90°F) lors de l'application.
- Ne pas entreposer à des températures au-dessus de 49°C (120°F).
- Reportez-vous toujours aux règlements des codes du bâtiment locaux.
- Certaines structures destinées à l'entreposage sous froid répondent à des critères de conception très spécifiques. Veillez à ce que ces structures aient été conçues par un professionnel spécialisé.
- Appliquer en couches d'au plus 25 mm (1") d'épaisseur à la fois. Appliquer en couches de 12 mm (½") pour une meilleure adhérence au substrat. Laisser la mousse refroidir entre les applications.
- La mousse n'est pas un produit coupe-feu.
- Ce produit de mousse pourrait exiger un parement en fonction des diverses applications. Reportez-vous aux codes du bâtiment locaux spécifiques à votre région.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ASTM D-1622 — Masse volumique
- ASTM D-1623 — Élongation
- ASTM D-1623 — Résistance à la traction
- ASTM D-2126 — Stabilité dimensionnelle
- ASTM E-2178 — Perméabilité à l'air
- ASTM D-6226 — Teneur en alvéoles fermées
- CAN/ULC-S102 — Caractéristiques de combustion superficielle
- CAN/ULC-S711.1 Sec. 6.5.9 — Temps de



séchage (sec au toucher)

- CAN/ULC-S770-03 — Résistance thermique à long terme
- CAN/ULC-S744 — Composés organiques volatils
- CAN/ULC-S711.1, annexe A — Performance de durabilité

Approbations/certifications/homologations

- CCMC 13600-L

Caractéristiques physiques et chimiques

Voir le tableau « Propriétés typiques ». Données d'essais disponibles sur demande

Propriétés de combustion superficielle pour un cordon de 75 mm (3") de diamètre

- Indice de propagation des flammes : 10
- Émission de fumée : 50

Durée de conservation

1 an (si entreposé non ouvert) entre 16°et 32°C (60°- 90°F) dans un endroit sec et bien ventilé.

Entreposage et élimination

Entreposer les contenants bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Température idéale d'entreposage entre 16° et 32°C (60°- 90°F). Au-dessus de 32°C (90°F), la durée de vie utile diminue. Ne pas entreposer à des températures au-dessus de 49°C (120°F). Protéger du gel. Éviter les conditions pouvant endommager, percer ou faire exploser les contenants. Éliminer les matériaux/contenants résiduels conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Voir la fiche signalétique pour plus de renseignements. Reportez-vous à « Trousse de mousse : Mode d'Utilisation » pour connaître les conditions d'entreposage des trousse partiellement utilisées.

5. MISE EN PLACE / APPLICATION

Consulter « Trousse de mousse : Mode d'Utilisation » fourni avec l'emballage ou demander de les recevoir par fax en appelant le Service à la clientèle de Convenience Products au 1-800-325-6180.

Veillez toujours vous reporter aux codes du bâtiment locaux avant d'appliquer la mousse à pulvériser Touch 'n Seal^{MD}. La mousse Touch 'n Seal peut être utilisée avec presque toutes les surfaces traditionnelles auxquelles elle adhère bien, dont le bois, le béton, le polystyrène, les panneaux de gypse et de fibre, la



Convenience Products
866 Horan Drive, Fenton, MO 63026 USA
Tél. (800) 325-6180, (636) 349-5855



54031-051616-TNS



FEUILLE DE DONNÉES TECHNIQUES

Protection thermique 07 21 19
Isolation en mousse projetée
sur place

maçonnerie et le métal.

Les surfaces doivent être propres, sèches et sans poussière, saleté, graisse et autres substances impropres à l'adhérence. Pour de meilleurs résultats, appliquer les mousses à pulvériser lorsque la surface et les températures ambiantes sont comprises entre 16° et 32°C (60°- 90°F). La température du contenu chimique doit être comprise entre 21° et 32°C (70° et 90°F) lors de l'application.

Les produits chimiques doivent être utilisés dans un délai de trente jours à compter de leur première utilisation.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ Garder hors de la portée des enfants.

Toujours porter un équipement de protection personnelle adéquat, y compris un couvre-tête, des gants, des vêtements, des lunettes de protection et un respirateur. Utiliser dans un endroit bien ventilé.

Avant de manipuler les produits Touch 'n Seal, consultez la brochure du fabricant sur l'utilisation, l'entreposage et la manutention sécuritaires des mousses à basse pression Touch 'n Seal. Vous pouvez vous en procurer

un exemplaire auprès du Service à la clientèle au 800-325-6180 ou par téléchargement à partir du site Web www.touch-n-seal.ca.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les trousse de mousse à deux composants ignifuges de classe I Touch 'n Seal^{MD} CCMC sont en vente partout au Canada. Pour connaître les distributeurs, adressez-vous au Service à la clientèle de Convenience Products par téléphone (800-325-6180) ou par fax (636-349-5335).

Coût

Obtenez auprès de Convenience Products les coordonnées des distributeurs locaux pour connaître les prix et la livraison.

7. GARANTIE

Convenience Products garantit que ce produit n'a aucun défaut. La compagnie ne peut être tenue responsable de tout dommage accidentel ou de toute autre nature ou de tout recours ; sa seule obligation et votre recours exclusif se limitent au remplacement du produit. La garantie est nulle et sans effet si l'unité est mise en marche sans avoir attaché un nouveau pistolet applicateur de mousse/jeu de boyaux.

Comme certaines provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires ou indirects, les limitations ou exclusions susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits légaux particuliers et vous pourriez aussi avoir d'autres droits légaux selon la province où vous habitez. Aucune garantie n'est proposée au-delà de la description donnée ici.

8. ENTRETIEN

Minime — Reportez-vous aux directives du fabricant.

9. SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir de l'assistance technique, y compris des informations détaillées, de la documentation sur le produit, des résultats d'essais, de l'aide pour la préparation de devis de projet ou de la formation à l'utilisation en communiquant avec le Service à la clientèle de Convenience Products.

10. SYSTÈMES RECHARGEABLES

Des renseignements supplémentaires sont disponibles auprès du fabricant sur demande.

Les informations fournies ici étaient à jour au moment de leur parution. Consultez le site Web Touch 'n Seal pour obtenir les renseignements les plus récents.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE À PULVÉRISER TOUCH 'N SEAL FR-CCMC – 28,03 kg/m³ (1,75 lb/pi³)

Durée de conservation	1 an (contenu non ouvert)		
Rendement théorique*	18,6 m ² @ 25 mm (200 pieds-planches)		
Trousse de mousse 200FR - CCMC	55,7 m ² @ 25 mm (600 pieds-planches)		
Trousse de mousse 600FR - CCMC	69,68 m ² @ 25 mm (750 pieds-planches)		
Trousse de mousse CP750FR - CCMC	1 430,7 m ² @ 25 mm (15 400 pieds-planches)		
RF120 - CCMC			
Durcissement complet	Environ 1 h		
Taillable	2 à 5 minutes		
ASTM D-1622 — Masse volumique	28,03 ± 1,6 kg/m ³ (1,75 ± 0,1 lb/pi ³)		
Gonflage libre	34 kg/m ³ (2,1 ± 0,1 lb/pi ³)		
Sur place			
ASTM D-1623 — Élongation en %	5		
ASTM D-1623 — Résistance à la traction, kPa	138 (1,4 kg/cm ²) (20 psi)		
ASTM D-2126 — Stabilité dimensionnelle, Variation de volume en %	0,2		
-20°C (-4°F)	11,00		
70°C (158°F), 95 ± 3 % H.R.			
ASTM E-2178 — Perméabilité à l'air	0,0012 L/m ² s @ 75Pa		
ASTM D-6226 — Teneur en alvéoles fermées en %	92		
CAN/ULC-S102 — Caractéristiques de combustion superficielle pour un cordon de 75 mm (3") de largeur	10		
Propagation des flammes	50		
Émission de fumée			
CAN/ULC-S711.1 Sec.6.5.9 — Temps de séchage (sec au toucher) en minutes	< 1		
CAN/ULC-S770-03 — Résistance thermique à long terme	m ² · K/W	°F·ft ² ·h/BTU	°F·ft ² ·h/BTU-in
@ 75mm	3,00	17,04	5,77
@ 50mm	1,95	11,09	5,64
@ 25mm	0,96	5,44	5,52
CAN/ULC-S744 — Composés organiques volatiles	Réussite		
CAN/ULC-S711.1, annexe A — Performance de durabilité, L/s·m	0,009		
Fenêtre en bois, @ 75 Pa	0,006		
Fenêtre en PVC, @ 75 Pa			
CAN/ULC-S711.1-05 « Norme pour isolant thermique — mousse d'étanchéité à l'air de polyuréthane bicomposant appliquée en cordon ».	CCMC 13600-L		
Délai d'occupation	25 heures		

*Le rendement théorique est la norme utilisée dans l'industrie pour désigner le format des trousse de mousse à deux composants. Le calcul est basé sur des conditions idéales, ne tient pas compte de la perte d'agent pulvérisant et peut varier selon la méthode d'application ou les facteurs environnementaux.



Convenience Products
866 Horan Drive, Fenton, MO 63026 USA
Tél. (800) 325-6180, (636) 349-5855



54031-051616-TNS