



TYTAN PROFESSIONAL Mousse Isolante Climat Extreme Pro 24oz

TYTAN PROFESSIONAL Climat Extrême est une mousse innovante de polyuréthane mono composant spécialement conçue pour applications dans la gamme de températures de -4°F / -20°C à 100°F / 38°C. Elle est excellente pour le remplissage, l'isolation et le scellement des interstices, fissures et cavités à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments. La formule révolutionnaire crée un joint durable et hermétique qui empêche l'infiltration d'air froid et la perte de chaleur. TYTAN PROFESSIONAL Climat Extrême offre une valeur isolante élevée, est économique et permet de faire des économies énergétiques. La mousse adhère parfaitement sur la plupart des matériaux de construction courants, y compris bois, verre, métal, maçonnerie et plastique. TYTAN PROFESSIONAL Climat Extrême préserve l'environnement, ne contient pas de CFC ni de HCFC. Elle est certifiée UL.



CARACTÉRISTIQUES

- Formule température extrême – durcit même à -4°F (-20°C).
- Basse pression; ne déformera pas les cadres de portes et fenêtres.
- Conçue pour durcir dans des conditions de faible humidité, parfaite pour climats secs.
- Isole, remplit, scelle et colle de façon économique.
- Scellement durable résistant à la météo – empêche infiltration d'air froid et pertes de chaleur.
- Valeur isolante élevée - Permet de sauver temps et énergie.
- Colle et scelle la plupart des matériaux de construction populaires, y compris: bois, béton, plâtre, plomberie, etc.
- Certifiée par UL Canada, surpasse les exigences de CAN/ULC-S115.
- Durée de vie 12 mois.

APPLICATIONS

| |
|--|
| ++ ÉTANCHÉITÉ DES GARNITURES DE FENÊTRES |
| ++ ÉTANCHÉITÉ DES GARNITURES DE PORTES |
| + REMPLISSAGE DES ESPACES VIDES, FENTES, FISSURES, REMPLISSAGE DES CORPS CREUX |
| + ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES, JOINTS DES MURS ET DU SOL |
| + ISOLATION THERMIQUE |

PROPRIÉTÉS

| |
|--|
| ▲▲ RENDEMENT DE LA MOUSSE |
| ■ PRESSION DE LA MOUSSE |
| ■ AUGMENTATION DU VOLUME DE LA MOUSSE (POST-EXPANSION) |
| ■ TENUE AU FEU |
| - MULTIPOSITIONNEMENT DE LA MOUSSE |
| ■ ADHÉRENCE DE LA MOUSSE SUR UNE SURFACE |
| ▲▲▲ haut; ▲▲ augmenté; ■ normal; |



+ ISOLATION ACOUSTIQUE

+++ mousse applicable/recommandée pour cette application; ++ mousse adaptée à ce type d'application; + mousse répondant aux exigences de base d'une mousse; - non adapté à ce type d'application

▼▼ baissé; ▼▼▼ bas; - non applicable

CONDITIONS D'APPLICATION

| | |
|---|-------------------------------|
| Température aérosol / applicateur [°C] (optimal +20°C) | 41°F ÷ 86°F +5°C ÷ +30°C |
| Température ambiante / surface [°C] | -4°F ÷ 100°F -20°C ÷ +38°C |

USAGE

Lire attentivement les instructions présentées à la fin des fiches techniques et des fiches de données de sécurité.

1. PRÉPARATION DE LA SURFACE

La mousse adhère parfaitement bien sur tous les matériaux de construction habituels: brique, béton, plâtre, bois, métal, polystyrène, PVC dur et la mousse de polyuréthane durcie.

- La surface de travail doit être propre et non grasseuse.
- Protéger les surfaces exposées à une contamination accidentelle par la mousse.

2. PRÉPARATION DU PRODUIT

- Une cartouche trop froide doit être réchauffée pour atteindre la température de la pièce, en l'immergeant, par exemple, dans de l'eau chaude à maximum 30°C ou en la plaçant dans ladite pièce durant au moins 24 heures.
- La température du pistolet ne doit pas être inférieure à la température de la cartouche.

3. APPLICATION

- Portez des gants de protection.
- Secouer vigoureusement la cartouche (durant 10 à 20 secondes, la valve vers le bas) pour bien mélanger les composants.
- Visser la cartouche sur le pistolet.
- Pulvériser avec la cartouche inversée.
- Les espaces verticaux doivent être remplis avec la mousse en commençant par le bas et en remontant progressivement.
- Ne pas remplir l'espace vide à fond - la mousse augmentera de volume en durcissant.
- Lors du calfeutrage de cadres, il n'est pas recommandé de remplir des espaces >1,18" (3 cm). Ne jamais remplir d'espaces > 1,97" (5 cm). Pour les fissures ayant une largeur supérieure à 1,18" (3 cm), remplir à partir du bas en passant d'une paroi à l'autre en zig-zag.



- Si l'application doit être interrompue durant plus de 5 minutes, l'embout du pistolet imprégné de mousse fraîche devra être nettoyé à l'aide du nettoyant universel Tytan; assurez-vous de bien secouer la cartouche avant la nouvelle application.

4. TÂCHES À RÉALISER APRÈS L'APPLICATION

- Dès que la mousse a entièrement durcie, la protéger contre les rayons du soleil en la couvrant par exemple de plâtre ou de peinture.
- Après avoir achevé votre tâche, nettoyez à fond le pistolet. Pour cela, utilisez le nettoyant universel Tytan. Simplement visser la cartouche sur le pistolet, Appuyer sur le déclencheur jusqu'à ce que le produit nettoyant commence à sortir translucide et exempt de mousse.

5. REMARQUES / RESTRICTIONS

NE PAS CALFEUTRER LES PORTES ET FENÊTRES NON ÉQUIPÉES DE FIXATIONS MÉCANIQUES. L'ABSENCE DE FIXATIONS MÉCANIQUES PEUT ENTRAÎNER DES DÉFORMATIONS DE L'ÉLÉMENT MONTÉ.

- Le processus de séchage dépend de la température et de l'humidité. Une baisse de la température ambiante dans les 24 heures qui suivent l'application en deçà de la température minimum d'application peut affecter la qualité et / ou l'efficacité de l'étanchéité.
- Un traitement appliqué trop précipitamment peut provoquer des modifications irréversibles de la structure de la mousse et affecter sa stabilité ainsi que les paramètres de cette dernière, entraînant sa détérioration.
- Une fois ouverte, la cartouche doit être utilisée dans un délai d'une semaine.
- La mousse n'adhère pas correctement sur le polyéthylène, le polypropylène, le polyamide, le silicone et le Téflon.
- La mousse fraîche doit être retirée avec le nettoyant universel Tytan, ou un solvant de type acétone.
- La mousse durcie doit être retirée à l'aide d'un outil (un couteau par exemple).
- La qualité du pistolet utilisé influence les paramètres du produit final.

Ne pas utiliser la mousse dans des espaces non-aérés ou mal ventilés, ou encore en plein soleil.

DONNÉES TECHNIQUES

| Couleur | |
|---------|---|
| jaune | + |

| Paramètre (+23°C/50% RH) ¹⁾ | Valeur |
|--|-------------|
| Valeur nominale [oz] | 24 |
| Capacité (sans mousse) [l] (RB024) | 40 - 45 |
| Capacité (sans mousse) cu [ft] | 1,41 - 1,59 |
| Capacité (sans mousse) 1/2" [ft] | 1036 |
| Capacité (sans mousse) 3/8" [ft] | 1842 |
| Capacité (sans mousse) 1/4" [ft] | 4144 |
| Capacité dans un espace [l] (RB024) 2) | 24 - 28 |
| Capacité dans un espace cu [ft] | 0,85 - 0,99 |
| Augmentation du volume de la mousse | 80 - 110 |

| | |
|---|---------|
| (post-expansion) (TM1010-2012**) | |
| Temps de séchage au toucher [min] (TM 1014-2013**) | ≤ 10 |
| Temps de coupe [min] (TM 1005-2013**) ³⁾ | ≤ 40 |
| Temps de séchage complet [h] (RB024) | 24 |
| Coefficient de conductivité de la chaleur (λ) (λ) [W/m*K] (RB024) | ≤ 0,036 |
| Stabilité dimensionnelle [%] (TM 1004-2013**) | ≤ 5 |
| Classe d'inflammabilité (DIN 4102) | B3 |
| Classe d'inflammabilité (EN 13501-1:2008) | F |
| R Valeur (par pouce) | 4 - 5 |

- 1) Tous les paramètres donnés sont basés sur des tests réalisés en laboratoire conformes aux standards internes du fabricant et dépendent fortement des conditions de séchage de la mousse (ca, températures ambiante, température de la surface, qualité des équipements utilisés et qualification de la personne appliquant la mousse).
- 2) La valeur est donnée pour un espace de dimensions 30*100*35 (largeur* longueur* profondeur [mm]).
- 3) Le fabricant recommande de débiter les travaux de finition après un séchage complet, autrement dit, au bout de 24 h. Le résultat est donné pour un cordon de 3 cm de diamètre.

** Le fournisseur effectue des tests approuvés par la FEICA conçus pour apporter des résultats de tests transparents et reproductibles, garantissant ainsi au consommateur une représentation fiable des performances du produit. Les méthodes de tests de la FEICA OCF sont peuvent être consultés sur: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. La FEICA (Association européenne des Industries Colles & Adhésifs) est une association internationale représentant le secteur européen des colles et adhésifs, dont les fabricants de mousse mono composant. En savoir plus sur: www.feica.eu.

TRANSPORT / ENTREPOSAGE

| Température de transport | Durée du transport de la mousse [jours] |
|--------------------------|---|
| < -20°C | 4 |
| -19°C ÷ -10°C | 7 |
| -9°C ÷ 0°C | 10 |

La mousse peut être utilisée durant 12 mois à compter de sa date de fabrication à condition toutefois d'être conservée dans sa cartouche originale en position verticale (valve vers le haut) dans un endroit sec, à une température comprise entre +5°C et +30°C. Une conservation à une température supérieure à 30°C raccourcit la durée de vie du produit et modifie ses paramètres. Le produit peut être conservé à une température de -5°C durant une période maximum de 7 jours (transport exclu). Ne pas entreposer les cartouches à une température supérieure à 50°C ou à proximité d'une flamme nue. L'entreposage du produit dans une position autre que celle recommandée peut provoquer une obstruction de la valve. Ne pas tordre ou percer, même vide. Ne pas entreposer de cartouche dans un compartiment passager. Transporter uniquement dans l'espace de chargement d'un véhicule.

Vous pouvez trouver des informations précises sur le transport dans la Fiche de données de sécurité (FDDS).

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi, selon les études réalisées par le fournisseur, et est considérées comme précises. Nonobstant, et compte tenu que les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ladite information ne devra pas remplacer les essais des clients, afin de garantir que les produits du fournisseur sont entièrement satisfaisants pour leurs applications spécifiques. La seule garantie du fournisseur est que le produit remplit les conditions de vente actuelles. Par conséquent, le seul recours auquel vous aurez droit en



cas de violation de ladite garantie sera limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement des produits dont l'état est différent à celui garanti. Le fournisseur renonce expressément à toute autre garantie expresse ou implicite d'aptitude à des fins non commerciales spécifique. Le fournisseur décline toute responsabilité en cas de dommages ou préjudices imprévus ou conséquents. Les suggestions d'utilisation ne devront pas être interprétées comme une incitation à enfreindre les droits de brevets.