



## TYTAN PROFESSIONAL Climat Extrême PRO

**TYTAN PROFESSIONAL Climat Extrême PRO** est une mousse polyuréthane pistolable mono-composante innovatrice destinée aux applications dans des températures extrêmes: de 14F/ -10°C à 86F/ 30°C. Excellente pour le colmatage, l'isolation et l'étanchéité des trous, fissures et cavités à l'intérieur et l'extérieur des bâtiments. La formule innovatrice crée un durable scellement hermétique et bloque l'infiltration d'air froid et la perte de chaleur. Climat Extrême PRO présente une grande valeur d'isolation, il est économique et crée des économies d'énergie. Il a une excellente adhérence sur la plupart des surfaces de montage telles que bois, verre, métal, maçonnerie et plastique. Il préserve l'environnement - ne contient pas de CFC's et formaldéhydes. Il est certifié UL.

### PROPRIÉTÉS

- ⇒ **Excellente pour les applications à l'intérieur et l'extérieur dans des climats extrêmes**
- ⇒ **Formule de températures basses – durcie même aux températures glaciales 14°F (-10°C)**
- ⇒ **Isole de manière économique, colmate, scelle et colle**
- ⇒ **Facile à appliquer**
- ⇒ **Durable scellement hermétique - bloque l'infiltration d'air froid et la perte de chaleur**
- ⇒ **Grande valeur d'isolation - crée des économies d'énergie et d'argent**
- ⇒ **Colle et scelle la plupart des matériaux de construction, bois, béton, enduit, plomberie, etc.**

### APPLICATIONS TYPIQUES

Une vaste gamme d'applications d'étanchéité et isolation intérieure et extérieure telles que l'espace de cave et toiture ou la pénétration de plomberie, chauffage, ventilation ou électrique:

- Excellent pour le colmatage et l'étanchéité des trous, fissures et cavités à l'intérieur et l'extérieur
- Excellent pour le colmatage et l'étanchéité dans les coins exposés T-joint et clous
- Excellent pour le colmatage et l'étanchéité autour de panneaux d'utilité, pénétrations de conduite, tubes, pipes, conduits de ventilations ou autres accès
- Excellent pour le colmatage et l'étanchéité aux bords des revêtements exposés





**APPROBATIONS/STANDARDS**

**TYTAN Climat Extrême Pro** est approuvée par les Classifications, Codes et Standards suivants:

- ⇒ UL Classifié 75 NN R-20556  
Propagation flamme: 10  
Indice de dégagement des fumées: 20
- ⇒ ne contient pas de CFC's ou HCFC's.
- ⇒ NFPA 30B Classification: Niveau 3 Aérosol

**DONNEES TECHNIQUES**

|  |      |  |
|--|------|--|
| Base   |      | polyuréthane   |
| Type   |      | mousse isolante  |
| Apparence                                    |      | mousse   |
| Couleur                                      |      | jaune  |
| Odeur  |      | sans odeur quand durcie  |
| Température d'application idéale             |      | 14°F/ -10°C to 86°F/ 30 °C   |
| Température d'aérosol                        |      | min.14°F/ -10 °C   |
| Température de service après le durcissement |      | -76°F/ -60 °C to 212°F/ 100 °C   |
| Temps de séchage                             |      | formation de peau 10min.(68°F/ 20 °C), 25 min (32°F/ 0 °C),<br>50 min (14°F/ -10 °C)                           |
| Temps de coupage 1"                          |      | 1 hrs (68°F/ 20 °C), 2hrs (32°F/ 0 °C),<br>5hrs (14°F/ -10 °C), max 24hrs                                      |
| Durcissement                                 |      | dans 6 hrs (68°F/ 20 °C), dans12 hrs (32°F/ 0 °C),<br>36 hrs (14°F/ 0 °C), plein durcissement après max 48 hrs |
| Densité                                      |      | 1,12-1,37 lbs./cu. ft.   |
| Rétraction                                   |      | moins que 5% (73°F/ 23 °C, 50%RH) après premières<br>24 heures.  |
| Absorption d'eau                             |      | 1,5% après premières 24 hrs après résistante à l'eau   |
| Force de compression                         |      | 7 PSI  |
| Résistance à la traction                     |      | 20 PSI   |
| % Contenu de cellules fermées                |      | jusqu'à 70%  |
| Conductivité thermique                       |      | 0,036W/mK  |
| Solvant après le durcissement                |      | Acétone  |
| Rendement d'aérosol 24 oz.                   | 1/2" | 1 100 ft (68°F/ 20 °C), 800 ft (32°F/ 0 °C),<br>500 ft (14°F/ -10 °C)  |
|  | 3/8" | 1 900 ft (68°F/ 20 °C), 1 500 ft (32°F/ 0 °C),<br>900 ft (14°F/ -10 °C)  |
|  | 1/4" | 4 200 ft (68°F/ 20 °C), 3 300 ft (32°F/ 0 °C),<br>2 100 ft (14°F/ -10 °C)                                      |
| Volume 24 oz                                 |      | 1,44 cu ft (68°F/ 20 °C), 1,12 cu ft (32°F/ 0 °C),<br>0,70 cu ft (14°F/ -10 °C)                                |
| Rendement d'aérosol 32 oz.                   | 1/2" | 1 400 ft (68°F/ 20 °C), 1 100 ft (32°F/ 0 °C),<br>700 ft (14°F/ -10 °C)  |
|  | 3/8" | 2 500 ft (68°F/ 20 °C), 2 000 ft (32°F/ 0 °C),   |

TDS F007-01-GB

Last change: 2008-01-01

- 2 -



|              |      |   |
|--------------|------|---|
|              |      | 1 200 ft (14°F/ -10 °C)   |
|              | 1/4" | 5 600 ft (68°F/ 20 °C), 4 400 ft (32°F/ 0 °C),<br>2 800 ft (14°F/ -10 °C)       |
| Volume 32 oz |      | 1,93 cu ft (68°F/ 20 °C), 1,50 cu ft (32°F/ 0 °C),<br>0,94 cu ft (14°F/ -10 °C) |

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

**PREPARATION** - Produit inflammable pendant l'application. Porter des lunettes de sécurité et des gants protecteurs (en caoutchouc ou plastique) pendant l'application. N'utiliser que dans un endroit bien aéré sinon porter un équipement recommandé. Les surfaces d'application et contact doivent être propres et exemptes de graisse, poussière, débris, contaminants et d'autres objets étrangers qui peuvent altérer l'adhésion. Nettoyer et dégraisser la surface avec le nettoyant Tytan, acétone, isopropanole, éthanol (métal, verre) ou détergent (plastique) et laisser sécher complètement. Les surfaces doivent être en bonne condition. Il est recommandé d'humidifier les surfaces en les vaporisant avec de l'eau avant à l'application de la mousse pour augmenter l'expansion et améliorer les propriétés de durcissement. Températures d'application entre 14°F/ -10°C et 86°F/ 30 °C ( température d'aérosol 32°F/ 0 °C). Pour obtenir les meilleurs résultats et le maximum de rendement appliquer dans températures entre 60°F/ 15 °C et 95°F/35 °C. L'application inférieure à 14°F/ -10 °C n'est pas recommandée. Secouer le contenant vigoureusement pendant 30-45 secondes avant de l'attacher au TYTAN pistolet recommandé aussi bien qu'entre les applications. Retirer le couvercle, inverser l'aérosol et visser le sur le pistolet TYTAN recommandé – ne pas serrer.

**APPLICATION** - Appliquer la mousse tête en bas pendant l'application. Viser le pistolet vers direction sécurisée et appuyer sur le levier doucement pour tester la libération de la mousse. Régler la poignée du pistolet pour obtenir l'écoulement désiré. Remplir les cavités jusqu'à environ 50% pour permettre l'expansion de la mousse après l'application. Les fissures plus large que 2" doivent être remplies graduellement en couches. Couper l'excès de la mousse avec un couteau tranchant ou avec une lame bien aiguisée. La mousse durcie peut être sablée, peinte ou teinte. La mousse durcie se décolore et perd sa stabilité et ses propriétés quand exposée aux rayons UV, peindre ou couvrir la mousse durcis pour obtenir les meilleurs résultats. Ne pas laisser le pistolet TYTAN attaché s'il n'est pas utilisé pendant 15 minutes ou plus.

**NETTOYAGE** - Nettoyer le pistolet TYTAN complètement avec le Nettoyant TYTAN immédiatement après l'application pour éviter le durcissement de la mousse dans le pistolet. Mousse non-durcie - nettoyer immédiatement avec le Nettoyant TYTAN ou acétone. Mousse durcie – si endurcie sur la peau - utiliser un nettoyant industriel avec ponce. Répéter l'activité jusqu'à ce que la mousse soit retirée. Mousse durcie doit être retirée mécaniquement ou laissée pour disparaître avec le temps.

### DATE D'EXPIRATION ET ENTREPOSAGE

La date d'expiration est imprimée sous chaque aérosol. Entreposer debout dans un endroit frais et sec à des températures 40°F/ 5°C to 86°F/ 30°C. Ne pas exposer au feu ou aux températures qui dépassent 120°F/ 50°C pour éviter le développement d'une pression excessive. Tenir loin de toutes sources de chaleur ou de flammes. Tenir hors de la portée des enfants.

### MODELES DISPONIBLES

| <b>Climat Extrême PRO</b> |               |                  |                  |
|---------------------------|---------------|------------------|------------------|
| <b>Code de produit</b>    | <b>Volume</b> | <b>Emballage</b> | <b>Par boîte</b> |
| 3823                      | 24 Oz.(680g.) | Aérosol          | 12               |
| 5813                      | 32 Oz.(910g)  | Aérosol          | 12               |



## SECURITÉ

Securité: nocif le contenu sous pression. Ne pas laisser le contenu dans un espace susceptible de hautes températures telle que véhicules automobiles, radiateurs, fourneaux et autres sources de chaleur à cause d'un risque d'explosion. Ne pas mettre dans l'eau chaude. ne pas mettre ou conserver dans un espace fermé tel que la voiture. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Éviter le contact avec les yeux, la peau. Il recommandée de porter lunettes de sécurité et gants protecteurs. Ne pas respirer les émanations. Ne pas incinérer, percer ou exposer l'aérosol directement au soleil pour une période longue. Ne pas conserver aux températures qui dépassent 120°F (50°C). Tenir hors de la portée des enfants. Premiers soins: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau pendant 15 min. et consulter un médecin. Si l'inhalation provoque la douleur, transporter la victime à l'air frais. Si la douleur continue ou il y a des problèmes respiratoires chercher l'assistance médicale. En cas d'ingestion boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir . Dans tous les cas chercher l'assistance médicale. La mousse durcie n'est pas nocive pour la santé.  
Ingrédients: acétone, hydrocarbure gaz mixture.

Toujours lire toutes les instructions d'application, opération et sécurité avant d'utiliser un des produits de Selena USA, Inc. Appliquer conformément aux règlements d'état locales et conditions de sécurité. À défaut de suivre les procédures recommandées et précautions de sécurité raisonnables Selena sera dégagée de toute responsabilité par rapport aux matériaux utilisés. Lire le mode d'emploi et les instructions de sécurité avant l'application du produit.

## LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Selena USA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Selena USA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Selena USA.

Selena USA ne peut en aucun cas être tenue comme responsable des dommages subis à la suite d'une utilisation inadéquate des produits.

En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Ainsi, nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide.

Les possibilités ou suggestions d'applications des produits fournies dans cette documentation ne peuvent en aucun cas être considérées comme une cession de licence d'un brevet Selena USA couvrant une telle utilisation, ni être invoquées pour se justifier de contrefaçons.

SELENA USA DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. SELENA USA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUS DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.