

## Dymonic® FC

### Agent d'étanchéité hybride en polyuréthane, à polymères silane à radicaux hydrocarburés, à séchage rapide et faible module d'élongation

#### Description du produit

Dymonic® FC est un agent d'étanchéité hybride en polyuréthane, mono-composant, durcissant à l'humidité et à faible module d'élongation. Mis au point à partir d'une technologie brevetée de polymères silane à radicaux hydrocarburés, Dymonic FC offre les meilleures performances d'agents d'étanchéité de polyuréthane et silicone.

#### Utilisations de base

Dymonic FC est un agent d'étanchéité durable et flexible offrant d'excellentes performances sur des joints mobiles et montre une forte adhésion une fois totalement sec. Les applications typiques de Dymonic FC incluent les joints d'expansion et de contrôle, les joints pour panneaux en béton préfabriqués, matage (fenêtres, portes, panneaux), enduit acrylique, aluminium, revêtements de construction synthétiques et vinyles.

#### Caractéristiques et avantages

Dymonic FC sèche rapidement avec une durée de séchage de 60 minutes et ne colle plus en 3 à 4 heures, réduisant l'amasement de poussière. Il ne se fissure pas à cause de mouvements prématurés et possède une capacité de mouvement exceptionnelle de +/- 35%. Dymonic FC offre également un faible taux de COV, peut être peint et ne se fissure ou se craque pas lorsqu'il est exposé aux rayonnements ultra-violet.

#### Couleurs disponibles

Amande, beige, noir, aluminium anodisé, aluminium pierre, jaune-clair, brun, gris, blanc cassé, crème, pierre, blanc, argile, bronze et ivoire.

#### Conditionnement

Cartouches de 10,1 oz (300 ml); tubes de 20 oz (600 ml); seaux de 2 (7,6 L), 3 (11,4 L) et 5 (19 L) gallons.

#### Taux de couverture

308 pieds par gallon pour un joint de 1/4" X 1/4". Consulter notre site Internet ([www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com)) pour le calcul des taux de couverture spécifiques aux dimensions de joints et efficacités.

#### Normes applicables

Dymonic FC satisfait ou dépasse les exigences des spécifications suivantes:

- ASTM C 920 Type S, Niveau NS, Classe 35, Utiliser NT, M, A, et O
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C, Classe A, Type II
- CAN/CGSB-19.13-M87

#### Systèmes ignifugés

FF-D-1063, FW-D-1059, HW-D-1054, WW-D-1054.

#### Conception de joint

Dymonic peut être utilisé pour des joints verticaux ou horizontaux en accord avec les mesures d'architecture/ingénierie agréées. Les joints doivent être 4 fois plus larges que le mouvement anticipé mais jamais plus étroits que 1/4" (6,4 mm).

#### Soutien de joint

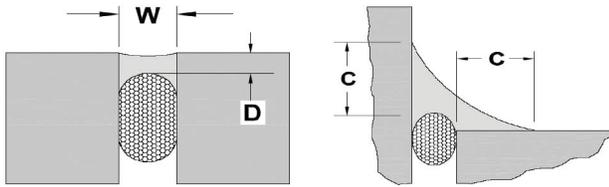
Une tige de soutien close ou en polyéthylène réticulé est recommandée en soutien de joint pour contrôler la profondeur du joint d'étanchéité et pour s'assurer du bon contact de l'agent d'étanchéité avec les joints muraux. Si la profondeur de joint n'autorise pas l'utilisation d'une tige de soutien, un ruban adhésif à revêtement en polyéthylène (ruban anti-adhésion) doit être utilisé pour éviter une adhérence à trois côtés. Tout support doit être sec au moment de l'application de l'agent d'étanchéité.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Propriétés rhéologiques (ASTM C639) :	Ne s'affaisse pas (NS), 0" d'affaissement en canalisation
Taux d'extrusion (ATSM C 1183) :	93,1 ml/minute
Dureté (ASTM C661) :	25
Perte de poids (ASTM C1246) :	Passe
Durée de séchage (pas de méthode d'essai applicable) :	1 heure
Durée de séchage – Etat non-collant :	3 à 4 heures
Taches et décolorations (ASTM C510) :	Pas de décolorations/taches visibles
Résistance au pelage (ASTM C 794) :	Aluminium 20-25 pli (89-112N) Béton 18-22 pli (80-98N) Pas de perte d'adhésion
Résistance au Vieillissement (ASTM C 793) :	Passe
Capacité de Mouvement :	+/- 35%

## Dimensions des joints d'étanchéité

W = Largeur, D = Profondeur, C = Surface de contact.



**JOINTS D'EXPANSION :** La largeur et profondeur minimale de toute application d'agent d'étanchéité doit être de 1/4" par 1/4" (6 mm par 6 mm).

La profondeur (D) peut être égale à la largeur (W) des joints de largeur inférieure à 1/2". Pour les joints de largeur comprise entre 1/2" et 1" (13 mm à 25 mm), la profondeur d'agent d'étanchéité doit être égale à environ la moitié de l'épaisseur du joint.

La profondeur maximale (D) de toute application d'agent d'étanchéité doit être de 1/2" (13 mm). Pour les joints de largeur supérieure à 1" (25 mm), contacter le Service Technique de Tremco ou le représentant Tremco local.

**PÉRIMÈTRES DE FENÊTRES –** Pour les cordons de raccord, ou cordons autour de fenêtres et portes, l'agent doit offrir une surface de contact de 1/4" sur chaque substrat

## Préparations de surface

Les surfaces doivent être saines, propres et sèches. Tous les agents de séparation, imperméabilisation existante, poussière, mortier, poudre, peintures, ou autres finitions doivent être retirées. Ceci peut être accompli avec une brosse métallique, polissage, sablage ou lavage avec un solvant, suivant le type de contamination.

Tremco recommande que les températures de surface soient de 40°F (5° C) ou au-delà au moment de l'application de l'agent d'étanchéité. Si l'agent doit être appliqué à des températures inférieures à 40°F, se référer au Guide Tremco pour l'application d'agent d'étanchéité à basse température, disponible en ligne sur le site [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com).

## Application de l'apprêt

Si nécessaire, utiliser l'apprêt Tremco #1 ou l'apprêt TREMprime en Silicone Poreux pour surfaces poreuses, et l'apprêt non-poreux TREMprime pour les métaux ou plastiques.

Dymonic FC adhère typiquement aux substrats standards de constructions sans apprêt; toutefois, Tremco recommande toujours qu'un modèle ou essai d'adhésion sur site soit réalisé sur les matériaux réellement utilisés afin de vérifier un éventuel besoin d'apprêt. Une description de l'essai d'adhésion est disponible en annexe X1 de ASTM C 1193, Guide standard d'utilisation de joints d'étanchéité.

## Application

Dymonic FC est d'application facile en utilisant des équipements de matage conventionnels. S'assurer que la tige de support est convenablement emmanchée de force et que tous apprêts ont été appliqués. Remplir le joint complètement avec la bonne proportion largeur/profondeur et les outils pour s'assurer d'un bon contact entre l'agent d'étanchéité et les joints muraux. L'outillage à sec est toujours préféré bien que le xylène puisse être utilisé en faible quantité pour lisser la spatule si nécessaire.

Pour une finition plus nette, masquer les côtés du joint avec un ruban avant le remplissage.

## Durée de séchage

Dymonic FC sèche généralement à un rythme de 3/32" par jour, à 75°F (24° C) et 50% d'humidité relative. Dymonic FC sera sec en 1 heure et ne collera plus en 3-4 heures. La durée de séchage augmentera avec une réduction des températures et/ou de l'humidité. En règle générale, ajouter une journée pour chaque diminution de température de 10°F.

## Nettoyage

L'excès d'agent d'étanchéité et des taches adjacentes à l'interface du joint doivent être retirées soigneusement avec du xylène ou des solvants avant que l'agent ne sèche. Tous les outils utilisés peuvent également être nettoyés avec du xylène ou des solvants.

## Limitations

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées.
- Utiliser avec une ventilation adéquate.
- Ne pas utiliser sous des revêtements en polyuréthane sauf si l'agent d'étanchéité est parfaitement sec.
- Toujours utiliser les FDS jointes pour obtenir des informations sur les moyens de protection individuels et risques pour la santé.

## Garantie

Tremco garantit que ses agents d'étanchéité sont exempts de défauts relatifs à matériaux et main-d'œuvre mais ne fournit aucune garantie sur leur apparence ou couleur. Puisque les méthodes d'application et les conditions sur site sont hors de notre contrôle et peuvent affecter les résultats, Tremco ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de VALEUR MARCHANDE ou d'ADÉQUATION POUR UNE FINALITÉ PARTICULIÈRE, en ce qui concerne ses produits. S'il est prouvé que des agents d'étanchéité Tremco sont défectueux, la seule obligation de Tremco sera, à son choix, de remplacer ou de rembourser la quantité d'agent d'étanchéité Tremco défectueuse. Tremco ne sera pas tenu responsable pour toute perte ou dommage.

