

TPF SPRAY 10

Densité = 10 ± 2

TPF SPRAY 10 : SYSTÈME DE POLYURÉTHANE PROJETÉ POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE BASSE DENSITÉ.

TPF SPRAY 10 est un système à base d'eau d'isolation thermique basse densité pour l'application projetée, qui permet d'obtenir une mousse souple de polyuréthane. Elle a été développée pour l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air des bâtiments résidentiels et industriels. TPF SPRAY 10 est appliqué à l'aide d'un équipement de dosage professionnel.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- TPF SPRAY 10, est conforme à la norme Européenne EN 14315 - 1 : 2003, produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment (produits en mousse de polyuréthane (PUR) formés in situ).
- La mise en œuvre du TPF SPRAY 10 se fait par une unité de dosage spécifique.
- 95% de cellules ouvertes.
- Évite les ponts thermiques.
- Pas d'émissions de composés organiques volatiles (COV).
- Bénéficie du marquage CE sur la base d'une déclaration de performances.



CONDITIONNEMENT

- Emballages métalliques de 250 kg (isocyanate) et 210 kg (polyol) ou IBC 1200 kg (isocyanate) et 1100 kg (polyol).

DURÉE DE VIE

POLYOL : 3 mois**ISOCYANATE : 6 mois**

- Conserver toujours dans des endroits à l'abri du soleil, frais, secs et ventilés.
- Bien mélanger le polyol avant utilisation.

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS

CARACTÉRISTIQUES	RÉSULTATS	MÉTHODE
Temps de fil à 20°C	3 - 7 secondes	
Temps de montée à 20°C	10 - 15 secondes	
Densité appliquée	8 - 12	
Cellules fermées	CCC1 (< 20 %)	ISO 4590
Conductivité thermique	0,035 ± 0,002 W/m.K	EN 12667
Réaction au feu	Euroclass E	EN 13501-1
Absorption d'eau	Wp = 1,38 kg/m ²	NF EN ISO 29767
Transmission à la vapeur d'eau	μ = 4,6	EN 12086 méthode A
Rapport de mélange / Volume	Isocyanate : 100 Polyol : 100	



UTILISATION

Le système d'isolation par polyuréthane projeté TPF SPRAY 10 peut être utilisé pour la réalisation de l'isolation thermique dans le domaine du bâtiment, et de l'industrie, dans les situations suivantes :

- Intérieur des murs
- Intérieur des toitures
- Intérieur des plafonds
- Isolation extérieure protégée

CONDITIONS D'APPLICATION

- L'application du TPF SPRAY 10 , doit être effectuée en dehors de toute présence d'humidité ou d'eau sur le support au moment de l'application.
- Le support doit être propre et sans poussière.
- Sauf en climat de haute montagne supérieur à 1000 mètres d'altitude, l'isolant n'a pas besoin d'être additionné d'un pare vapeur.
- Aucune rétraction après l'expansion.
- Lorsqu'elle est appliquée sur supports secs, aux températures recommandées, la mousse projetée TPF SPRAY 10 adhère fortement aux supports, tels que, le bois, les panneaux de particules, l'OSB, les plaques de plâtre, l'acier, les cloisons sèches intérieures ou extérieures, les panneaux de polystyrène, le béton, sur les surfaces lisses sans pores, acier galvanisé polypropylène, etc ... et sur elle-même.
- Dans tous les cas, avant l'application de la mousse il est nécessaire d'effectuer un test d'adhérence.
- Les surfaces métalliques doivent être protégées par une couche d'accrochage anticorrosion avant d'être recouvertes de mousse.
- L'épaisseur de chaque couche est de 10 à 20 cm.

TPF SPRAY 10

Densité = 10 ± 2

EXIGENCES DE L'APPLICATION

Pour l'application du système TPF SPRAY 10, il est nécessaire d'être doté d'un équipement de dosage performant tel que Novag Spray ou similaire.

Les paramètres les plus généraux de cet équipement sont les suivants :

- Température de chauffage de l'isocyanate: 40 - 50°C
- Température de chauffage du polyol: 40 - 50°C
- Température de tuyau: = 40 - 50°C
- Pression: 80 à 100 bars
- Ces paramètres de température et de pression doivent être évalués, réglés et modifiés par l'applicateur, en fonction des conditions de chaque zone climatique, ou de la situation météorologique.

SÉCURITÉ

Il est nécessaire de suivre les recommandations de sécurité durant le processus d'utilisation et de mise en œuvre.

- **Protection respiratoire :** utiliser une adduction d'air approuvée ou une assistance ventilée lors de la projection.
- **Protection de la peau :** utiliser des gants en caoutchouc.
- **Utiliser des vêtements de protection propres,** couvrant tout le corps.
- **Bien se laver avec de l'eau et du savon,** après utilisation.
- **Yeux/visage :** lunettes de sécurité pour éviter les éclaboussures.
- **Déchets :** ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas rejeter dans la terre.

Dans tous les cas, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

