Aerotrim ProFlex PU

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 15 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	37 ± 5 Shore A
Densité	1,28 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 80 %
Déformation maximale	± 20 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,70 N/mm²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	700 %
Résistance à la température**	-30 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit
Aerotrim ProFlex PU est un mastic-colle, à base de polyuréthane, neutre et élastique, pour tout collage ou rejointoyage.

Caractéristiques
- Très malléable
- Haut module
- Bonne résistance aux rayons UV
- Très bonne adhérence à de nombreux matériaux
- Recouvrable avec la plupart des systèmes de peinture

Applications
- Toutes les applications d'étanchéité et de collage dans le secteur de la construction et l'industrie métallurgique.
- Pour un collage souple et une étanchéité des parties vibrantes dans le secteur de la carrosserie et de la construction de conteneurs.
- Étanchéité des joints rétractables dans les sols en béton.

Conditionnement
Couleur: blanc, noir, gris
Emballage: 290 ml cartouche

Durée de stockage
12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Supports
Types: tous les supports de construction usuels, métaux, ...
Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.
Prétraitement: Appliquer un primaire sur supports poreux sous forte pression d'eau. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Dimensions des joints
Largeur minimale pour collage: 2 mm
Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm
Largeur maximale pour collage: 10 mm
Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm
Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm
Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Aerotrim se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Aerotrim ProFlex PU

Mode d'emploi
Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.
Produit de nettoyage: Avec du White Spirit immédiatement après usage (non durci).
Finition: Finir avec une solution savonneuse avant pelliculation.
Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité
Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.
Utiliser uniquement dans des espaces bien ventilées.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques
- En cas de recouvrement avec des peintures à séchage par oxydation, des problèmes peuvent survenir dans le séchage de la peinture (il est donc recommandé de faire un test sur une petite surface).
- Aerotrim ProFlex PU a une certaine stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause d'influences externes ou une exposition à UV de longue durée.
- Il est conseillé d'effectuer au préalable un test de compatibilité.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.
- Ne pas appliquer ni durcir en présence de mastics de silicone non durcis, d'alcool et d'autres solvants.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Dispositions environnementales
LEED réglementation:
Aerotrim ProFlex PU est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

Responsabilité
Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Aerotrim se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.