

FIRESTOP 700



Présentation du produit

Le FIRESTOP 700 est un mastic silicone hautes températures spécialisé développé pour supporter les conditions thermiques extrêmes. Le mastic reste élastique et étanche sur une vaste plage de températures, généralement de -60 °C à +260 °C, parfois même au-delà. Il convient particulièrement aux applications où les joints sont durablement exposés à des températures élevées ou à de grandes variations de température.

Propriétés

- Mastic silicone résistant au feu, durée de résistance vérifiée de 1 à 4 heures
- Durcissement neutre, pas d'apprêt nécessaire, adhère sur la majorité des matériaux
- Absorption de mouvement élevée, jusqu'à ±50 % de la largeur de joint
- Dégagement de fumée et toxicité faibles en cas d'incendie
- Excellente résistance aux intempéries (ozone, rayonnement UV, variations de température)
- Sans halogène, durable et forme très stable

Domaines d'utilisation

- Vitrages coupe-feu des portes et des fenêtres
- Étanchéification des joints de dilatation dans les murs et façades résistants au feu
- Étanchéification des passages de tuyaux et de câbles dans les bâtiments résistants au feu
- Protection incendie dans les établissements publics, les installations industrielles et les immeubles d'habitation
- Utilisation dans les calfeutrements de plafond et de plancher résistants au feu
- Protection incendie dans les constructions de façade et de fenêtre

Données techniques

Composition	Mastic silicone monocomposant à durcissement neutre
Structure de matériau	Silicone élastique monocomposant à durcissement neutre
Absorption de mouvement	±50 % (pour les applications impliquant un mouvement des éléments de construction, par exemple les joints)
Tendance au fluage	Non vérifiable
Dureté Shore A	20
Résistance à la traction [N/mm²]	0,75
Allongement de rupture [%]	500
Finition de surface	Lisse, flexible
Temps de formation de la peau (environnement sec)	2 heures (à 23 °C et 50 % d'humidité relative)
Vitesse de durcissement	2 mm/jour (à 23 °C et 50 % d'humidité relative)
Stockage	Stocker dans un endroit sec et bien ventilé, température ambiante de 20 °C (±5 °C) et humidité normale (50 – 70 %). Protéger du rayonnement UV.
Durée de conservation	12 mois maximum à compter de la livraison, dans l'emballage d'origine et dans le respect des conditions de stockage indiquées

Variantes de couleur

Blanc, noir, gris

Instructions d'application

Température d'application [°C] De +5 °C à +40 °C

Délai d'application 15 minutes

1. Préparation de la surface :

- La surface doit être solide, sèche, propre et exempte de graisse. Enlever tout résidu comme la poussière de ponçage, le retardateur de flamme, les restes de joint d'étanchéité ou autres impuretés qui peuvent nuire à l'adhérence. Effectuer un nettoyage à l'aide d'un solvant adapté et d'un chiffon non pelucheux.

2. Montage et fixation :

- Le FIRESTOP 700 peut être appliqué à l'aide d'un pistolet manuel ou à air comprimé. Éviter la formation de bulles d'air dans le mastic. Pour garantir un contact optimal entre le mastic et le support et obtenir une finition professionnelle, lisser le joint d'étanchéité dans les 5 minutes suivant l'application. À l'aide d'un solvant adapté, enlever le matériau appliqué en trop grande quantité sur des surfaces non poreuses avant qu'il ne durcisse.

3. Consignes de sécurité :

- Respecter les directives d'hygiène et de sécurité standard sur le lieu de travail. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé d'utiliser le produit dans des zones bien ventilées.

Contenu de l'emballage/du set

Cartouches de 310 ml (12 pièces par unité de conditionnement).

Contact :

KuhnOdice France S.A.S.
Z.A.E. Les Dix Muids
685 Rue Antoine Laurent Lavoisier
59770 Marly
FRANCE

+33 3 27 19 32 32
info@kuhnodice.com
kuhnodice.com