Mise à jour : septembre 2025
Réf. 20250912B1 | Version française

ARMIX-A5000

Mastic silicone monocomposant à réticulation neutre

I. Caractéristiques du produit et applications

ARMIX-A5000 est un mastic silicone monocomposant à réticulation neutre, conçu pour l'étanchéité des joints de portes, de fenêtres et de murs-rideaux. Il offre une excellente adhérence sur la plupart des supports de construction et constitue un matériau idéal pour l'étanchéité des portes et fenêtres.
Capacité de mouvement : ±20 %.

1) Bonne extrudabilité et thixotropie dans une plage de température de 5 °C à 45 °C ;
2) Réticulation neutre ; non corrosif pour les métaux, le verre à couche, le bois et d'autres matériaux ;
3) Excellente résistance aux intempéries et au vieillissement ; résistant aux UV, à l'ozone et à l'eau ;
4) Bon comportement à haute et basse température ; après réticulation, conserve une bonne adhérence et une bonne élasticité de -50 °C à 150 °C ;
5) Bonne compatibilité avec les autres mastics silicones neutres.

II. Utilisations courantes

Principalement utilisé pour l'étanchéité lors de la pose de portes et fenêtres et de l'assemblage de vitrages. Pour toute autre application, veuillez nous contacter.

III. Données techniques

Norme de référence : GB/T 14683 (Gn/F), classe 20HM.
Mastics de construction à base de silicone et de silicone modifié.

Caractéristique	Exigence technique	Méthode d'essai	Valeur typique
Affaissement vertical, mm	≤ 3	GB/T 13477.6	0
Temps de formation de peau, h	≤ 3	GB/T 13477.5	≤ 1,0
Extrudabilité, mL/min	≥ 150	GB/T 13477.4	≥ 300
Reprise élastique, %	≥ 80	GB/T 13477.17	≥ 85
Module de traction à 23 °C, MPa	> 0,4	GB/T 13477.8	> 0,4
Adhérence à allongement constant	Sans rupture	GB/T 13477.10	Sans rupture
Adhérence après immersion dans l'eau	Sans rupture	GB/T 13477.9	Sans rupture
Adhérence après extension à froid / compression à chaud	Sans rupture	GB/T 13477.13	Sans rupture
Adhérence après irradiation UV	Sans rupture	JG/T 485 / GB/T 13477.10	Sans rupture
Perte de masse, %	≤ 8	GB/T 13477.19	≤ 7

Toutes les performances ci-dessus ont été mesurées après 28 jours de réticulation à 25 °C et 55 % d'humidité relative. Nous déclinons toute responsabilité en cas de différences de résultats dues à des conditions d'essai différentes ou à des améliorations du produit.

ARMIX International Trading Co., Ltd.
Tél. / WhatsApp : +8613429283171 | E-mail : chenxuke6060@gmail.com

ARMIX-A5000

IV. Instructions d’utilisation

ARMIX-A5000 commence à réticuler de la surface vers l’intérieur au contact de l’humidité de l’air. À température ambiante, une peau se forme en environ 20 minutes. La réticulation complète et l’adhérence optimale sont généralement obtenues après environ 21 jours. Durant la phase initiale de réticulation, maintenir le joint immobile et de niveau.

L’entretien n’est généralement pas nécessaire. Si le mastic est endommagé ou perd son intégrité, remplacer la partie dégradée. Éliminer les salissures accumulées à l’aide d’un solvant adapté, puis regarnir avec un produit de même couleur et de même qualité.

Limites d’emploi et compatibilité

a) Ne pas utiliser pour le collage structurel de vitrages ni pour l’étanchéité d’assemblages structuraux ;

b) Déconseillé sur les supports susceptibles de libérer des huiles, des plastifiants ou des solvants ;

c) Déconseillé dans les joints hermétiques ou peu ventilés, car les mastics silicones ont besoin de l’humidité de l’air pour réticuler ;

d) Déconseillé sur les surfaces givrées ou humides, ainsi que dans les zones continuellement immergées ou humides en permanence ;

e) Déconseillé sur les surfaces peintes : la fissuration ou le décollement du film de peinture peut compromettre l’étanchéité ;

f) Ne pas appliquer lorsque la température de surface du support est inférieure à 5 °C ou supérieure à 45 °C ;

g) En cas de contact avec des matériaux en caoutchouc, effectuer au préalable des essais de compatibilité ;

h) Ne pas mettre en contact direct des systèmes de durcissement/réticulation différents.

V. Précautions

Après application, refermer hermétiquement tout mastic non utilisé pour le stockage et resserrer immédiatement le bouchon. Si une partie du mastic a réticulé dans la buse avant la prochaine utilisation, retirer cette partie : cela n’affecte pas l’utilisation normale. Pendant le stockage, une faible quantité de mastic peut réticuler à l’ouverture. La retirer avant réutilisation ; cela n’affecte pas les performances du produit.

ARMIX-A5000

Conditionnement et conservation

VI. Conditionnement, stockage et transport

Conditionnements

Type de conditionnement	Contenu net
Cartouche plastique standard	300 mL
Poche souple en complexe aluminium-plastique	300 mL / 590 mL
Seau en plastique blanc	19 L

Couleurs

Noir, blanc, gris, ou autres couleurs selon les exigences du client.

Stockage et durée de conservation

Conserver dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 25 °C. La durée de conservation est de 9 mois lorsque le produit est stocké à moins de 25 °C. Si cette durée est dépassée, vérifier l’absence d’anomalie avant utilisation.

Transport

Ce produit est non dangereux et peut être transporté comme un produit chimique courant. Manipuler avec précaution pendant le transport afin d’éviter toute fuite.

VII. Recommandations et exclusion de responsabilité

Il est recommandé aux utilisateurs d’effectuer des essais d’aptitude à l’emploi avant toute utilisation définitive du produit. En raison de la diversité des applications pratiques, nous ne garantissons pas l’absence de problèmes dans des conditions particulières et déclinons toute responsabilité pour les pertes directes, indirectes ou accessoires.

En cas de difficulté lors de l’utilisation, veuillez contacter notre service après-vente. Nous ferons de notre mieux pour vous assister.

Tél. / WhatsApp : +8613429283171 | E-mail : chenxuke6060@gmail.com