



100E SILICONE UNIVERSEL

1 – DEFINITION DU PRODUIT

AKFIX 100E est un mastic silicone, à polymérisation d'acide, mono-composante, conçu pour une palette d'applications de vitrage et d'étanchéité. Il a été conçu pour l'application sur des matériaux de construction communs, non-poreux.

2 – PARTICULARITES

- Préserve son élasticité après séchage.
- Système de polymérisation d'acide.
- Très bonne adhésion aux matériaux de construction communs et surfaces non-poreuses.
- Résiste aux fissures, à la décoloration et au vieillissement .
- Résiste à beaucoup de produits chimiques, détergents et produits de nettoyage.
- Peut être appliqué à toute température extérieure.
- Vapeurs acétiques pendant le séchage.

3 - DOMAINES D'UTILISATION

- Applications d'étanchéité et de vitrage générales.
- Étanchéité autour de portes et fenêtres.
- Étanchéité dans le bricolage.
- Applications sanitaires.
- Joints de connection et d'expansion.
- Étanchéité de câbles électriques, téléphoniques, d'interrupteurs et prises de courant.

4 - MODE D'UTILISATION

Température d'application entre +5°C et +40°C. Les surfaces à traiter doivent être propres et libres de toute contamination. La largeur de joint doit être de min/max 5mm/25mm. La profondeur de joint par rapport à la largeur doit être en relation prof./larg. 1 à 2. La profondeur des joints doit être adaptée, avec une sauvegarde matérielle. La profondeur du joint doit être ajustée, en fonction de la sauvegarde. Après l'application, le joint doit être légèrement lissé, avec un outil, dans les 5 minutes suivant l'application, pour assurer son adhésion sur les surfaces et obtenir une finition professionnelle. Le surplus de mastic frais peut être nettoyé avec un solvant. Le mastic sec ne peut être éliminé que mécaniquement.



Consommation (approx.)

Largeur mixte	6mm	9mm	12 mm
Profondeur mixte	6mm	6mm	6 mm
Efficience / 310 ml	8 mètres	6 mètres	4 mètres

5- INFORMATIONS RELATIVES A L'EMBALLAGE

Produit	Volume	Emballage
Transparent / Blanc / Noir / Marron / Gris Chêne doré / Aluminium - gris argenté	280 mL	24
Transparent / Blanc (saucisse)	80 mL	36
Transparent / Blanc (Tube Blister)	50 gr.	24/192

6- DUREE DE CONSERVATION

18 mois, dans un endroit sec et frais (<+30°C) dans des cartouches non-ouvertes.

7- IMPORTANT

- Ne pas appliquer directement sur du béton, marbre, granit ou autres pierres naturelles.
- Libère des vapeurs d'acide acétique pendant le séchage. Peut provoquer de la corrosion, ne pas appliquer directement sur des miroirs et métaux tels que, le plomb, cuivre, zinc, certains types d'aluminium ou le laiton.
- Ne pas peindre.
- Ne pas utiliser dans des aquariums.
- Nécessite de l'humidité pour le séchage, ne pas appliquer dans des lieux totalement confinés.

8-SÉCURITÉ

Ne pas respirer les vapeurs acétiques pendant l'application et le séchage, pendant un long laps de temps ou en grande quantité. Peut provoquer des irritations du système respiratoire. Utiliser dans des lieux bien aérés. Un contact prolongé avec le mastic frais, doit être évité.



9- PARTICULARITES TECHNIQUES

Base	: Polymère de silicone
Système de durcissement	: Acétoxy
Gravité Spécifique	: 0.96 – 0.98 g/ml (ASTM D 792)
Temps sans collage	: 8-20 min (à 23°C et 50% R.H.)
Ratio de séchage	: 2,5 mm/jour (à 23°C et 50% R.H.)
Résistance à la traction	: $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$ (ISO 8339)
Allongement à la rupture	: $\geq 350\%$ (ASTM D412)
Affaissement	: 0 mm (ISO 7390)
Dureté Shore A	: 15-25 (after 28 days)
Température d'application	: +5°C à +40 °C
Résistance à la température	: -40°C à +180°C