



## COLLE POLYURÉTHANE

### K-PURE 110



**KEOL K-PURE 110** est une mousse polyuréthane bi-composante blanche à durcissement extrêmement rapide, polymérisant en quelques secondes à température ambiante.

Elle est utilisée pour l'installation et l'isolation thermique de portes et fenêtres, l'isolation de tuyauteries, baignoires et installations thermo-hydrauliques, ainsi que pour l'isolation acoustique et/ou électrique.

Le produit convient également à la fixation de panneaux isolants (polystyrène, polyester expansé, liège, etc.), au scellement et au remplissage de fissures, trous et cavités, ainsi qu'aux travaux de jonction et d'étanchéité sur murs et toitures, incluant la consolidation de tuiles.

Sa légèreté, sa résistance mécanique et sa prise quasi immédiate en font une solution particulièrement adaptée aux applications nécessitant un durcissement très rapide, y compris en modélisme.

- FAIBLE VISCOSITÉ
- DURCISSEMENT EXTRÉMEMENT RAPIDE
- RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES
- POLYVALENCE D'APPLICATION

BASE CHIMIQUE	Polyuréthane
COULEUR	Blanc
DURETÉ	Rigide
VISCOSITÉ	8 000

PROPRIÉTÉS	Résine	Durcisseur	Mixé
Base chimique	Polyol	Isocyanate	Polyuréthane
Viscosité @25°C cps	800	600	8 000
Densité relative	1,05	1,20	-
Couleur		Blanc	
Rapport de mélange par volume		100 : 100	
Rapport de mélange par poids		89 : 100	
Température d'application		+10 à +30°C	
Temps de gel (10g @20°C)		3 secondes	
Temps d'expansion (10g @20°C)		15 secondes	
Polymérisation complète (10g @20°C)		120 minutes	
Densité (kg/L)		0,125	
Dureté		Rigide	
Température de service		-36 à +90°C	
Temps de conservation (mois)		12	
Température de stockage		+20 à +30°C	

LE K DES COLLES !



## COLLE POLYURÉTHANE

### APPLICATION DU PRODUIT

**KEOL K-PURE 110** est disponible en seringues bi-composantes, en cartouches bi-composantes (configuration côté à côté ou coaxiale), ainsi qu'en fûts de différents volumes.

Dans tous les cas, le mélange doit être réalisé à l'aide d'un mélangeur statique comportant au minimum 21 éléments, afin de garantir un mélange homogène. Un nombre inférieur d'éléments ne permet pas un mélange complet, tandis qu'un nombre supérieur peut accélérer la cinétique de polymérisation. Le mélangeur statique est à usage unique.

Les cartouches bi-composantes peuvent être utilisées avec des applicateurs manuels ou des équipements pneumatiques adaptés, selon le format et la capacité des cartouches. Pour les applications continues, un système de dosage automatique adapté aux matériaux à faible viscosité peut être employé. Pour toute question spécifique, le service technique KEOL est disponible afin de conseiller sur le choix et l'utilisation des équipements nécessitant des conditions particulières.

### STOCKAGE & MANIPULATION & SÉCURITÉ

Le produit présente une durée de conservation de 12 mois à compter de sa date de fabrication, sous réserve d'un stockage dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +20°C et +30°C. Après ouverture, les cartouches peuvent être utilisées jusqu'à la date d'expiration indiquée, à condition que les conditions de stockage soient respectées et que le dernier mélangeur statique utilisé reste en place sur la cartouche. Avant toute réutilisation, il est recommandé de nettoyer l'embout de la cartouche afin d'éliminer d'éventuels résidus de mousse polymérisée susceptibles d'obstruer l'écoulement du produit.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport d'expansion	1:9
Densité	125 kg/m <sup>3</sup>
Résistance mécanique	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Contenu de cellules fermées	>90%
Absorption d'eau	2,0%vol
Résistance thermique	0,04 W/(m.K)
Résistance au feu	auto extingueable

Les valeurs indiquées, obtenues selon des méthodes d'essai standard sur des lots représentatifs, sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas des spécifications contractuelles du produit.

Il appartient à l'utilisateur de réaliser ses propres essais dans les conditions spécifiques de son application afin de valider l'adéquation du produit et d'en donner l'approbation finale.

### NOTE

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application et les produits KEOL, vous sont données de bonne foi et sont basées sur les connaissances et expériences actuelles des produits ayant été adéquatement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. KEOL ne peut pas assumer la responsabilité pour les résultats obtenus par d'autres puisque nous n'avons aucun contrôle sur leur méthode. C'est à l'utilisateur de déterminer la convenance des produits à l'application spécifique pour toutes méthodes de production mentionnées dans ce document. Aussi, c'est à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires comme conseillées pour la protection de l'établissement et des personnes contre tout genre de risques qui pourraient survenir durant la manipulation et l'utilisation des produits. KEOL ne peut assumer toutes les garanties mentionnées ou impliquées, incluant les garanties de valeur marchande ou de conformité pour une raison spécifique, venant de ventes ou utilisation de produits KEOL. KEOL ne peut assumer la responsabilité pour les conséquences ou dommages fortuits de tout genre, incluant les profits perdus. Les utilisateurs devraient toujours se référer à la plus récente édition du feuillet de données techniques pour le produit concerné. Des copies de ce document seront fournies sur demande.

LE K DES COLLES !