

# FICHE TECHNIQUE

## PURLOGIC FLEX

### Mousse polyuréthane expansive élastique pistolable

Art. N°0892 142 9

Aérosol pistolable

750 ml.



#### Domaines d'applications :

Mousse polyuréthane particulièrement adaptée aux joints pouvant subir des dilatations, notamment dans le domaine de la construction à ossature bois ainsi que les bâtiments basse consommation (BBC). Convient pour le calfeutrement et l'isolation des châssis de fenêtres, des caissons de volets roulants, mais également pour l'isolation thermique des cloisons, des panneaux isolants, des tôles ondulées, des combles, le calfeutrement autour des tuyauteries et des canalisations, le colmatage et le remplissage des cavités. Peut également convenir pour le domaine de la construction navale, la carrosserie industrielle, les chambres froides, etc.

#### Propriétés :

- Mousse polyuréthane mono-composant.
- Expansion par reprise d'humidité de l'air.
- Adhérence sur de nombreux supports rencontrés dans la construction (à l'exception du PTFE, PE et PP).
- Très haute élasticité, supérieure à 35 %.
- Faible post-expansion, réduisant la pression exercée sur les supports. Evite la déformation des supports.
- Grande flexibilité.
- Suit les mouvements du bâtiment lors des dilatations linéaires.
- Evite les ponts thermiques.
- Très bonnes qualités d'isolation thermique\* et acoustique\*.
- Etanche à l'air\* et perméable à la vapeur\*.
- Application possible sur supports très froids. Idéal pour des utilisations en périodes hivernales.
- Facile à découper après polymérisation.

\*Voir rapports d'essais.

**Données techniques :**

Utilisation	Pistolable
Base chimique	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable, thixotrope
Couleur	Gris vert
Système de durcissement	Polymérisation par humidité de l'air
Densité selon FEICA TM 1019	25 kg/m <sup>3</sup>
Rendement en boîte selon FEICA TM 1003	Env. 30 litres
Rendement en joint selon FEICA TM 1002	Env. 21 m.
Temps de pelliculation selon FEICA TM 1014	Env. 7 min.
Temps de coupe selon FEICA TM 1005	Env. 40 min.
Sec à coeur	12 h.
Conductivité thermique selon ( $\lambda$ ) EN 12667	0,034 W/m.K
Isolation acoustique selon EN ISO 717-1	63 dB
Retrait après durcissement selon FEICA TM 1004	< 5 %
Expansion après durcissement selon FEICA TM 1004	< 5 %
Pourcentage de cellule fermées selon ISO 4590	Env. 3 %
Absorption d'eau	Env. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à la compression selon FEICA TM 1011	Env. 15 kPa
Résistance au cisaillement selon FEICA TM 1012	Env. 25 kPa
Résistance à la traction selon FEICA TM	Env. 42 kPa
Allongement à Fmax selon FEICA TM 1018	Env. 25,1 %
Classe de réaction au feu selon DIN 4102-1	E
Température optimale de l'aérosol	+5 °C à +30 °C
Température optimale d'application (air ambiant)	-10 °C à +35 °C
Température optimale du support	-10 °C à +35 °C
Température de service**	-40 °C à +90 °C
Température optimale de stockage	+5 °C à +25 °C
Durée de stockage	18 mois

\*\* Concerne un produit durci et sec à coeur.

**Mode d'emploi :**

Secouer fortement l'aérosol avant utilisation (environ 30 secondes). Visser le pistolet sur la valve de l'aérosol. Dégraisser et nettoyer au préalable les surfaces à traiter. Avant application, humidifier les supports poreux à l'aide d'un pulvérisateur d'eau, afin d'obtenir une performance optimale en terme d'élasticité, réduction de bruit et de structure cellulaire. Remplir le joint ou la cavité à environ 65 %, la mousse continuant à se dilater pendant son durcissement. Secouer régulièrement l'aérosol lors de son application. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide d'un produit adapté ou d'acétone. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

**Précautions d'emploi:**

Respecter les températures d'application. Protéger la zone de travail et les surfaces périphériques sensibles. Travailler uniquement dans des locaux bien aérés. Après utilisation, nettoyer rapidement la valve, la buse de projection, le pistolet et son embout à l'aide du nettoyant *Würth Purlogic Clean Art.N°0892 160*. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement à l'aide d'un outil adapté. Dangereux, respecter les précautions d'emploi.

**Conditions de stockage:**

Stockage et transport à la verticale, valve en position haute, dans un endroit propre, sec et frais. Craint le gel.

**Date limite d'utilisation :** Voir sur l'emballage.



Ces données sont des recommandations basées sur notre propre expérience. Nous recommandons de procéder à un essai au préalable. Nous déclinons toute responsabilité pour tout usage particulier, en raison du nombre important d'applications et des conditions de stockage / d'utilisation. Dans la mesure où notre service clients fournit des informations et conseils techniques, nous déclinons toute responsabilité, excepté si les conseils ou informations donnés sont mentionnés dans le périmètre contractuel ou si le conseiller a agi délibérément. Nous garantissons une qualité constante de nos produits et nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et autres développements.