

# FICHE TECHNIQUE

## ISO-TOP ELASTIFLEX



Illustration non contractuelle

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ISO-TOP ELASTIFLEX est une mousse polyuréthane mono-composante auto expansive en aérosol, hautement élastique et env. trois fois plus flexible que les mousses polyuréthane expansives en aérosol sur le marché. Conçue pour l'isolation thermique et acoustique dans la zone fonctionnelle des joints de raccordement, pour le montage d'éléments de construction selon « Guide de montage » RAL. La haute flexibilité réduit nettement le risque de fissure de la mousse dans le joint et maintient ainsi à long terme les caractéristiques fonctionnelles d'isolation thermique et acoustique. ISO-TOP ELASTIFLEX soutient l'étanchéité au vent des joints de raccordement et permet une mise en œuvre jusqu'à -10°C. Retrait volumique modéré et très bonne stabilité de la forme sont d'autres caractéristiques positives d'ISO-TOP ELASTIFLEX.

### APPLICATION

- Remplissage des joints de raccordement de cadres de fenêtre et de porte selon DIN 4108-7 et « Guide de montage » RAL concernant fenêtres et portes
- Moussage élastique et durable de joints de raccordement sur pignons, pannes, gouttières, chevrons, lucarnes, fenêtres de toit, et ouvertures de tuyaux de ventilation

### ACCESSOIRES

- ISO-TOP CLEANEX pour nettoyage facile
- ISO-TOP GUN / GUN EASY pour mise en œuvre efficace

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Hautement élastique et env. trois fois plus flexible que les mousses polyuréthane classiques
- Ne développe pas de pression, ainsi donc pas de déformation des supports postérieurement
- Excellente adhérence sur presque tous les supports de construction
- Durcissement rapide
- Sans solvant
- Résistance au vieillissement, à la pourriture, aux moisissures, non-résistant aux UV
- Satisfait aux recommandations du « Guide de montage » RAL

### CONSEILS DE SÉCURITÉ

Pendant l'application, les gants et des lunettes de protection doivent être portés. Ne travailler que dans des locaux bien aérés! Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE. Giscode: PU 80 chez les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates, la manipulation de ce produit peut provoquer des réactions allergiques.

### LIVRÉ SOUS FORME DE

12 aérosols (à 750 ml) par carton



# ISO-TOP ELASTIFLEX

Caractéristiques techniques	Normes considérées	Classification
Coloris		crème
Base		Polyuréthane
Consistance		Mousse solide (ne s'affaisse pas)
Masse volumique apparente en kg/m <sup>3</sup>	NF EN ISO 845	Env. 21
Température de mise en œuvre		De +5°C à +35°C (température surface d'adhérence) De -10°C à +40°C (température ambiante) De +5°C à +30°C (température aérosol) Optimal = env. 20°C
Résistance à la température		De -40°C à +90°C
Système de durcissement		Durcissement par l'humidité de l'air à température ambiante
Temps de formation de peau*	Feica TM 1014	Env. 8 minutes
Sec à trancher*	Feica TM 1005	Env. 35 minutes
Rendement mousse*	Feica TM 1003	Jusqu'à 33L par 750ml
Expansion		Faible
Structure poreuse		Cellules fines
Résistance à la traction	Feica TM 1018	Env. 40 kPa
Résistance au cisaillement	Feica TM 1012	Env. 22 kPa
Tension de compression	Feica TM 1011	Env. 15 kPa
Allongement à la rupture	DIN 53571	Env. 30%
Reste de déformation sous pression à 50% d'écrasement, 22 heures à 23°C / 50% HR après 24 heures	ISO-1856	6%
Absorption d'eau	EN 1609	1% Vol.
Coefficient de transmission de la vapeur $\mu$	NF EN ISO 12572	20
Conductivité thermique	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Perméabilité à l'air à l'état neuf	inspirée de DIN 18542	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolation acoustique du joint	EN ISO 717-1	$R_{ST,w} (C ; C_w) = 60 (-1 ; -4) \text{ dB} (10 + 20\text{mm largeur de joint})$
Changement de volume	Feica TM 1004	< 4%
Classe matériaux de construction	DIN 4102 partie 1	B2
Durée de stockage**		Se conserve 18 mois à partir de la date de production dans l'emballage fermé
Température de stockage		De +5°C à +25°C dans environnement sec

Les indications concernent le produit entièrement durci.

\* Mesuré à 23°C / 50% HR. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

\*\* Stockage : Pour éviter que les têtes de pulvérisation ne se bouchent, les aérosols doivent être stockés debout.

## MISE EN ŒUVRE

À partir du 24 août 2023, une formation appropriée sera requise avant toute utilisation industrielle et professionnelle des PU. Utilisable sur toutes les surfaces habituelles dans le bâtiment comme béton, maçonnerie, pierre, crépis, bois, métaux protégés contre la corrosion, polystyrène (EPS et XPS), mousse dure PIR / PUR, polyester et PVC dur. Les surfaces de contact doivent être porteuses, propres, dépoussiérées et dégraissées. Les supports de construction humides sont adaptés mais pas les supports mouillés. Humidifier légèrement les supports secs

afin d'améliorer l'adhérence et le durcissement ainsi que la structure cellulaire de la mousse. Il est conseillé d'effectuer d'abord un test d'adhérence et de compatibilité pour toutes les surfaces. Secouer vigoureusement l'aérosol, pistolet vissé vers le bas, au moins 30 fois avant utilisation. Il faut à nouveau secouer après chaque pause longue. Pour les gros trous, appliquer plusieurs couches de mousse d'une épaisseur max. de 40 mm.

Les renseignements fournis par la présente notice d'information sont donnés en l'état actuel de nos connaissances. Ils s'entendent comme de simples informations et sont fournis à titre indicatif ; ils ne doivent pas être considérés comme des spécifications. En raison du nombre important d'influences possibles en cas de transformation et d'utilisation, il appartient à celui qui utilise ou transforme le produit d'effectuer lui-même des essais et contrôles. En aucun cas cette notice ne pourra être interprétée ou assimilée à une garantie sur une quelconque qualité ou un quelconque usage du produit, toute responsabilité est à ce titre déclinée. Nous nous réservons le droit de modifier ou de corriger le contenu de cette notice à tout moment, sans préavis.