

ISPOFLEX 40 EL

**NOUVEAU
NEW**

ISPOFLEX 40 EL est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane et de module moyen qui réticule à l'humidité ambiante.

Il possède une excellente adhérence à tous les matériaux types de construction tels que les matériaux à base de ciment, la brique, la céramique, le verre, le bois, la tôle galvanisée et peinte et divers plastiques.

ISPOFLEX 40 EL is a one-component, medium-modulus polyurethane sealant that cures on exposure to atmospheric humidity.

It possesses excellent adhesion to all typical construction materials such as cement based materials, brick, ceramic, glass, wood, galvanized and painted sheet iron and various plastics.



Propriétés Properties

- Possède une élasticité permanente
- Pas de coulure – Thixotrope
- Produit non tackant après polymérisation
- Pas de perte de volume
- Peut être appliqué à l'aide d'un pistolet manuel
Se lisse facilement
- Peut être peint
- Conforme aux standards BS 6920 concernant les impuretés métalliques solubles dans l'eau. Peut être utilisé en contact avec de l'eau potable
- Conforme à la norme sur les émissions de COV éditée dans le LEED EQc4.1 "Produits à faible émissions" règle 1168 du SCAQMD
- Stockage : 12 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés et stockés à une température de 25°C
- Couleur disponibles : diverses
- Emballages disponibles : 310ml , 600ml, 200L autres sur demande
- Possesses permanent elasticity
- No sagging – Thixotropic
- No surface tackiness after full cure.
Do not pick up dirt
- No shrinkage
- Can be applied with hand gun and tooled easily
- Paintable
- Conforms to BS 6920 for the metallic water soluble impurities and is suitable for use in drinking water system
- Conforms to the requirements of VOC content specifications in LEED credit EQc4.1 "Low-emitting products" of SCAQMD rule 1168.
- Storage : 12 months in the original and unopened packaging at a temperature of 25°C
- Available colors : various
- Available packaging : 310ml , 600ml, 200L others upon request

Produit frais Before curing

Base <i>Basis</i>	Polyurethane
Consistance <i>Consistency</i>	Thixotrope <i>Thixotropic</i>
Réticulation <i>Curing Mechanism</i>	à l'humidité ambiante <i>Moisture Curing</i>
Densité <i>Density</i>	1,40±0,03 g/ml
Temps de formation de peau <i>Tack free time</i>	60 ±10 min (23°C and 50% R.H)
Vitesse de réticulation <i>Curing Rate</i>	Min. 2,5 mm/day (23°C and 50% R.H)
Coulure <i>Sagging</i>	0 mm (EN ISO 7390)
Résistance à la température <i>Temperature Resistance</i>	-40°C to +70°C
Température d'application <i>Application Temperature</i>	+5°C to +40°C

Après polymérisation After curing

Dureté Shore A <i>Hardness Shore A</i>	40 ± 5 (ISO 868)	Après 28 jours <i>After 28 days</i>
Compatibilité avec les peintures <i>Paintability</i>	Oui * <i>Yes *</i>	
Retour à la position initiale <i>Elastic Recovery</i>	≥ 70% (ISO 7389)	
Capacité de mouvement <i>Movement Capability</i>	25 %	
Allongement à la rupture <i>Elongation at break</i>	min.120% (ISO8339)	
Module à 100% <i>E100 Modulus (23°C)</i>	0.30-0.40 N/mm2 (ISO8339)	
Module à 100% <i>E100 Modulus (-20°C)</i>	≤ 0,60 N/mm2 (ISO8339)	
Allongement à la rupture <i>Elongation at break</i>	≥%400 (ISO 37)	
Module à la rupture <i>Tensile Strength</i>	2-2,5 N/mm2 (ISO 37)	

* Considérant la diversité des peintures et leurs qualités, des essais préalable sont nécessaires

* Considering the diversity of paint base and quality, compatibility tests should be done before application.