

## FICHE TECHNIQUE

### PRESENTATION

Système d'étanchéité pour les ouvrages enterrés soumis à une pression d'eau, constitué par une bande souple en élastomère, collée à l'ouvrage à l'aide d'une résine spéciale à très haute résistance.

### EMPLOIS

- Réparation des bandes d'arrêt d'eau endommagés
- Etanchéité des joints de dilatation ou de construction
- Etanchéité des fissures du béton
- Etanchéité des "points triples"

### CONDITIONNEMENT

- **Bandes Membraflex** : Rouleaux de 20 mètres  
Dimensions standard (mm) :  
150x1, 200x1, 250x1, 250x2, 300x2
- **Colle Membraflex FU 60** : Bidons de 6 kg

### COMPOSITION

- **Bandes Membraflex** :  
Elastomère thermoplastique soudable
- **Colle Membraflex FU 60** :  
Colle époxydique à 2 composants pour supports en béton ou en acier.

## TECHNICAL DATA

### PRESENTATION

Waterproofing system for underground works submitted to a water pressure, made by a soft elastomeric band, glued on the structure with a strong resistance resin

### USE

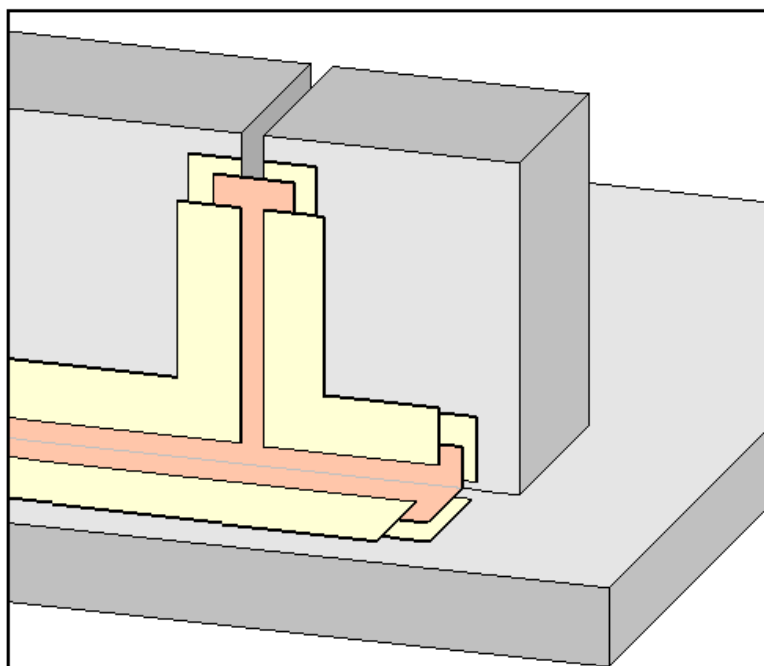
- Repair of injurious waterstop profiles
- Watertightness of expansion and construction joints
- Watertightness of concrete cracks
- Watertightness of "triple points"

### PACKAGING

- **Membraflex bands** : Rolls of 20 mètres  
Standard dimensions (mm) :  
150x1, 200x1, 250x1, 250x2, 300x2
- **Membraflex FU 60 glue** : Cans of 6 kg

### COMPOSITION

- **Membraflex bands**:  
Weldable thermoplastic elastomer
- **Membraflex FU 60 glue** :  
2 components epoxy glue for concrete and steel supports



## ésope continental

Site web: [www.esope-continental.fr](http://www.esope-continental.fr)

Mail: [info@esope-continental.fr](mailto:info@esope-continental.fr)

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

## CARACTERISTIQUES

### Résistance à la pression d'eau :

- 0,3 bar sans renfort de protection
- 1,0 bar avec renfort de protection

## MISE EN OEUVRE

### - Nature des supports :

Béton, ciment, acier

### - Préparation du support :

Propre, dégraissé, sain, sec (taux d'humidité < 4 %) Membraflex sera installé sur une surface aussi plane que possible, les saillies importantes seront arasées et les cavités rebouchées.

### - Choix du type de bande Membraflex :

- Joints de reprises de bétonnage et fissures  
Épaisseur 1 mm : largeurs 150, 200 ou 250 mm
- Joints de dilatation  
Épaisseur 2 mm : largeurs 250 ou 300 mm

### - Méthodologie d'installation :

- Couche de base :  
Après préparation du support, appliquer la colle FU 60 en une couche régulière de 2 mm d'épaisseur minimum
- Pose de la bande Membraflex  
Appliquer la bande Membraflex sur la colle fraîche en éliminant toutes poches d'air
- Couche de finition :  
Appliquer la colle FU 60 "frais sur frais" en une couche régulière de 2 à 3 mm d'épaisseur
- Protection :  
Prévoir une protection du système contre les dommages mécaniques

## CHARACTERISTICS

### Resistance to water pressure :

- 0.3 bar without reinforcement protection
- 1.0 bar with reinforcement protection

## INSTALLATION

### - Types of substrates :

Concrete, cement, steel

### - Preparation of the substrate :

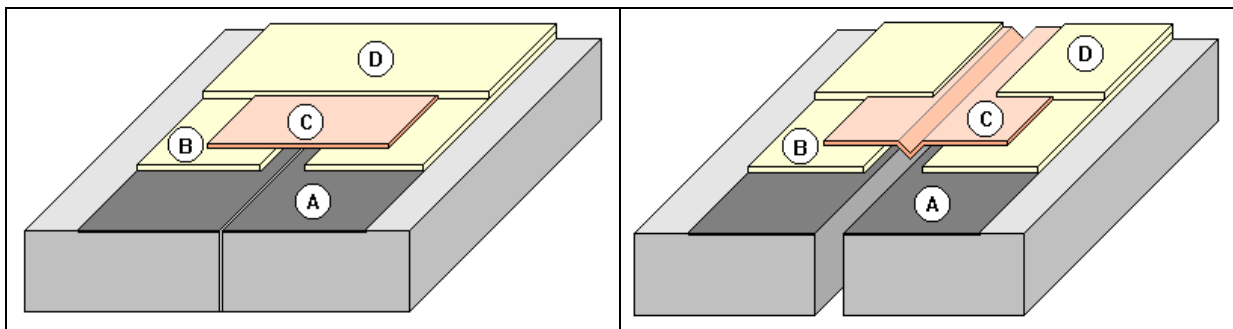
Clean, free of grease, healthy, dry (wet ratio < 4 %) Membraflex must be installed on a surface as smooth as possible, big projections will be crushed and cavities will be stopped up.

### - Choice of Membraflex band type :

- a) Construction joints and cracks  
Thickness 1 mm : width 150, 200 or 250 mm
- b) Expansion joints  
Thickness 2 mm : width 250 or 300 mm

### - Installation :

- Base layer :  
After cleaning of the support, apply FU 60 glue in a regular layer of 2 mm thick minimum
- Installation of Membraflex band  
Set um Membraflex band on the fresh glue, before Curing and suppress air bubbles
- Covering layer :  
Apply the 2<sup>nd</sup> layer of FU 60 glue "fresh on fresh" in regular layer of 2 mm thick minimum
- Protection :  
Install a protection against mechanical damages



**Fissures et reprises de bétonnage**  
**Cracks and construction joints**

**Joints de dilatation**  
**Expansion joints**

### Légende :

- a) Support préparé
- b) Colle Membraflex FU60 (couche de base)
- c) Bande Membraflex posée à bain de colle
- d) Colle Membraflex FU60 (couche de finition)

### Caption :

- a) Prepared substrate
- b) Membraflex FU60 glue (base layer)
- c) Membraflex band installed on fresh glue
- d) Membraflex FU60 glue (covering layer)