

## 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'eaux endommagées
- Etanchéité des joints de dilatation ou de construction
- Etanchéité des fissures du béton
- Etanchéité des "points triples"

### CONDITIONNEMENT

- **Bandes Membraflex** : Rouleaux de 25 mètres  
Dimensions standard (mm) :  
200x1, 200x2, 250x1, 250x2, 300x2
- **Colle Membraflex** : Bidons de 6 kg

### COMPOSITION

- **Bandes Membraflex** :  
Elastomère thermoplastique soudable
- **Colle Membraflex** :  
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

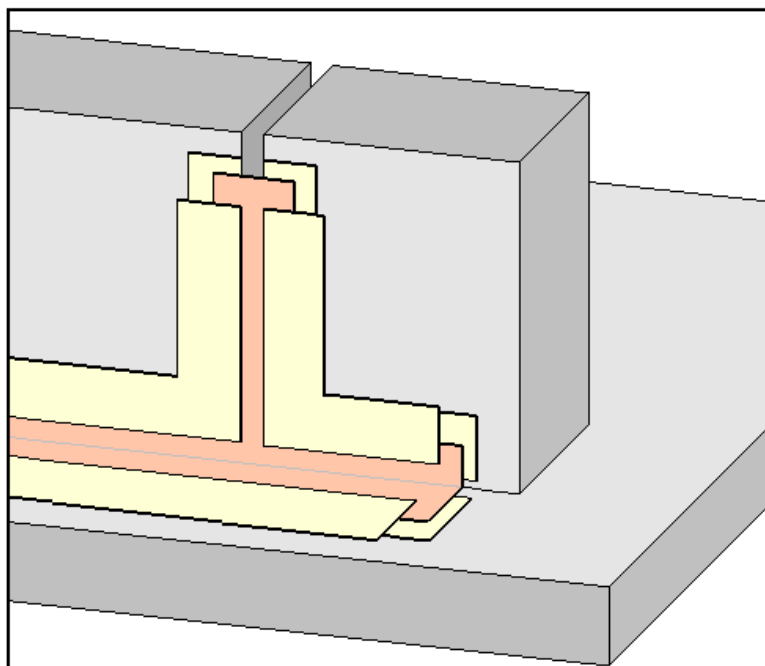
- Repair of injurious waterstop profiles
- Watertightness of expansion and construction joints
- Watertightness of concrete cracks
- Watertightness of "triple points "

### PACKAGING

- **Membraflex bands** : Rolls of 25 mètres  
Standard dimensions (mm) :  
200x1, 200x2, 250x1, 250x2, 300x2
- **Membraflex glue** : Cans of 6 kg

### COMPOSITION

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



ésope continental

## 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 :

- Joint de reprises de bétonnage et fissures  
Épaisseur 1 mm : largeurs 200 ou 250 mm

- Joint de dilatation

Épaisseur 2 mm : largeurs 200,250 ou 300 mm

### - Méthodologie d'installation :

#### ■ Couche de base :

Après préparation du support, appliquer la colle 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 "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 200 or 250 mm

#### b) Expansion joints

Thickness 2 mm : width 200, 250 or 300 mm

### - Installation :

#### ■ Base layer :

After cleaning of the support, apply the glue in a regular layer of 2 mm thick minimum

#### ■ Installation of Membraflex band

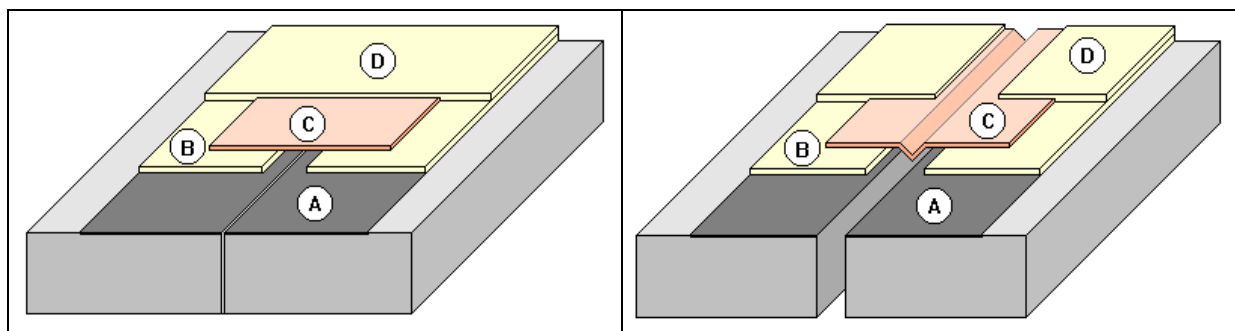
Set um Membraflex band on the fresh glue, before Curing and suppress air bubbles

#### ■ Covering layer :

Apply the 2<sup>nd</sup> layer of 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 (couche de base)
- c) Bande Membraflex posée à bain de colle
- d) Colle Membraflex (couche de finition)

### **Caption :**

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