

EpoLINE

Watertight EPOLINE system for expansion joints
Système EPOLINE étanche aux joints de dilatation



DESCRIPTION/DESCRIPTION

The elastic part of EpoLINE is composed of

butylis elastomer owning:

- an excellent strenght against ozone;
- a good strenght to constant temperatures (up to + 90°C)
- high flexibility to low temperatures (up to - 40°C).

La partie élastique de la série EpoLINE est

composée de fibre élastomère présentant:

- Une excellente protection à l'ozone,
- Une bonne résistance aux températures constantes (jusqu'à + 90°C)
- Une grande flexibilité à basse température (jusqu'à - 40°C)

| Features - Caractéristiques | Unity - Unité | Test - Test | Tolerance - Tolérance |
|---|------------------------|-------------|-----------------------|
| Hardness - Dureté | Schore A | DIN 53505 | 55 ±5 |
| Tensile strenght - Résistance à la traction | N/mm ² | DIN 53504 | > 6 |
| Extensibility - Allongement | % | DIN 53504 | > 700 |
| Tear strenght - Résistance à l'arrachement | N/mm | DIN 53507 | > 10 |
| Steam strenght (0,55 thickness) μ value- Résistance à la vapeur (pour des épaisseurs de 0,55) valor μ | G/m ² x tag | DIN 53122 | 0,817 approx. 240000 |
| Fire strenght - Résistance au feu | - | DIN 4102 | DIN 4102 – B2 |

Furthermore it has also a good resistance to chemical products:

- perfect resistance to alkaline and salt solutions;
- perfect resistance to water and steam;
- perfect resistance to polar solvents like alchool and acetone.

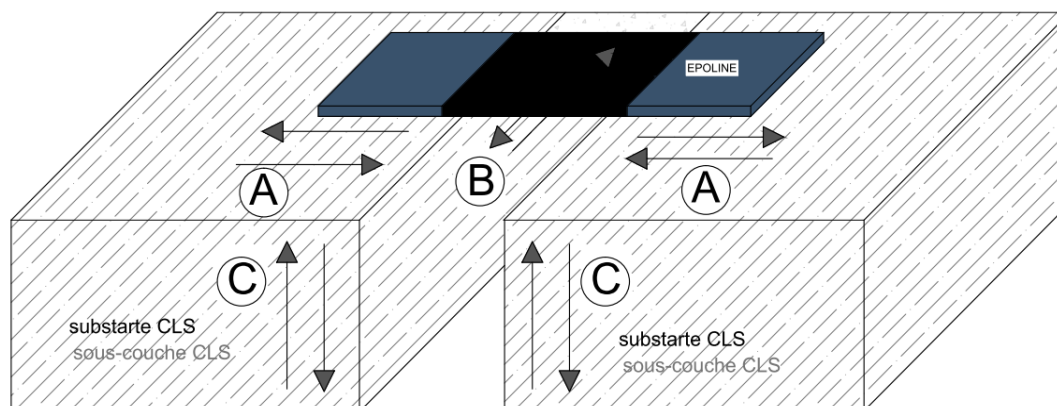
The material offers low resistance to plasticizers and no polar solvents, particulary to mineral oils, gasoline, fuel and aromatic substances. The permanent contact with these fluids must be avoided.

De plus présente une très bonne résistance aux produits chimiques:

- - Parfaite résistance aux solutions alcalines et salines
- - Parfaite résistance à l'eau et à la vapeur,
- - Parfaite résistance aux solvants comme l'alcool et l'acétone.

Le matériau offre une résistance faible aux produits plastifiants et certains solvants comme les huiles minérales, le gasoil, l'essence et les substances aromatiques. Le contact permanent avec ces fluides doit être évité. Un faible contact avec la flamme d'un chalumeau pendant la pose n'affaiblira les propriétés du matériau.

ASSEMBLING**/MONTAGE**



EPOLINE

| | |
|--|------------------|
| A - Building Longitudinal movements/A - Mouvements Longitudinaux des bâtiments | (max. +/- 40 mm) |
| B - Building Diagonal movements/B - Mouvements Diagonaux des bâtiments | (max. +/- 20 mm) |
| C - Building Vertical movements/C - Mouvements Verticaux des bâtiments | (max. +/- 30 mm) |

SETTING - MISE EN OEUVRE

1. Clean up with attention the surface of the setting
2. Set a first layer of epoxy bi-composed cement on the bottom of the setting on each side of the joint on a width of at least 8 cm (the cement must extend on at least 2 cm in towards the wings of the EPOLINE which measures 6 cm)
3. Seal, while the cement is still fresh, the non elastic parts of the grey colour of EPOLINE on each side of the joint.
4. Set a second layer of epoxy cement (sandwich system) on the non elastic parts of grey colour until completely discovering them on a minimum width of 8 cm paying attention not to cover the expansive central black coloured part.

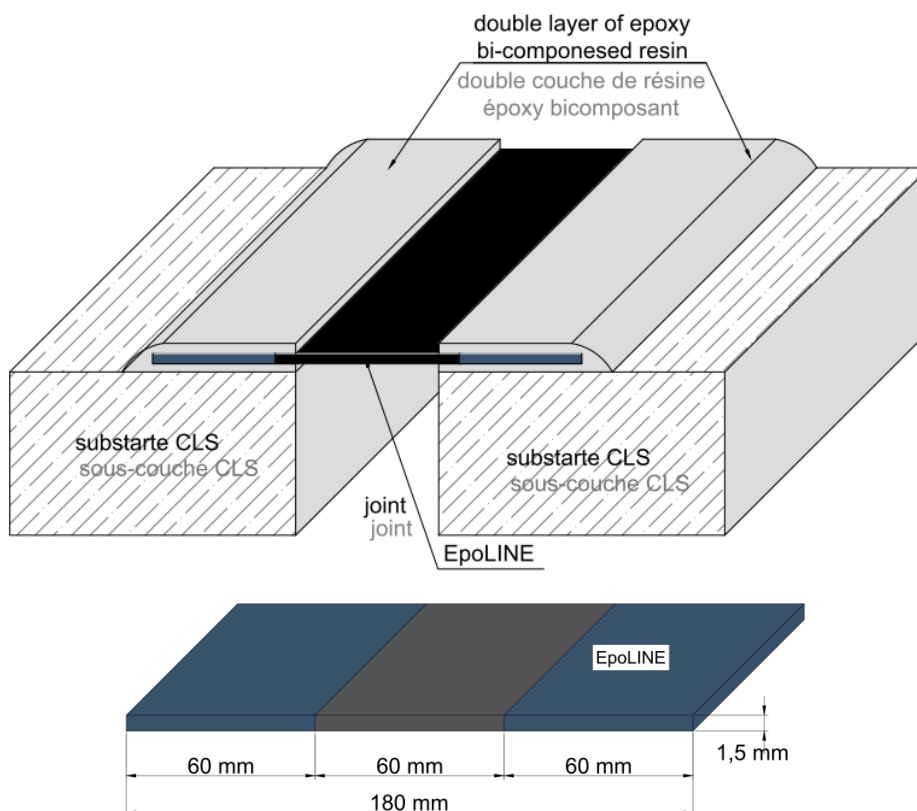
1. Nettoyer soigneusement la surface de pose
2. Poser une première couche de ciment époxy bicomposant sur le fond de pose de part et d'autre du joint sur une largeur d'au moins 8 cm (le ciment doit s'étendre sur au moins 2 cm par rapport aux ailes de EPOLINE lequel mesure 6 cm).
3. Sceller, pendant que le ciment est encore frais, les parties non élastiques de couleur grise de EPOLINE de part et d'autre du joint.
4. Poser une seconde couche de ciment époxy (système sandwich) sur les parties non élastiques de couleur grise jusqu'à les recouvrir complètement sur une largeur de 8 cm minimum en faisant attention de ne pas couvrir la partie centrale expansive de couleur noire.

N.B.

The vulcanization for the jointure of rolls and special parts has to be done in the works, so it's necessary to communicate the exact dimensions, possibly a drawing must be sent.

N.B.

La vulcanisation pour la jointure des rouleaux et les pièces spéciales doivent être réalisées en usine en fonction du projet, c'est pour cela qu'il est nécessaire de communiquer les dimensions exactes à réaliser et si possible de fournir un croquis.



EPOLINE SPECIAL PARTS - LES PIÈCES SPÉCIALES EPOLINE

