

## FICHE TECHNIQUE

## TECHNICAL DATA

### PRESENTATION

### PRESENTATION

**Mastic plastique monocomposant applicable à froid.**

**One component plastic sealant, cold applied**

### CLASSIFICATION

### CLASSIFICATION

Label SNJF : plastique 1<sup>ère</sup> catégorie, sans primaire sur béton et aluminium.

French SNJF classification : 1st category plastic without priming coat on concrete and aluminium

### EMPLOIS

### USES

- Etanchéité des joints à 1 ou 2 étages\* en préfabrication légère (façades rideaux, façades panneaux, menuiseries extérieures, bardages).
- Etanchéité des joints à 2 étages en préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle (à l'exclusion des joints de dilatation et des joints immergés)  
(\* Selon définition du SNJF)

- Tightness of 1 or 2 levels\* joints in light prefabrication (curtain walls, joinery, claddings) ;
- Tightness of 2 levels joints in concrete precast panels and traditional masonry (except for expansion and immersed joints)  
(\* According to the French SNJF definition)

### CONDITIONNEMENT

### PACKAGING

Cartons de 25 cartouches de 310 ml

Boxes of 25 cartridges of 310 ml

### COLORIS

### COLORS

- Standard : Blanc et gris
- Spécial : brun, chêne, noir, sur demande par quantité

- Standard : White and grey
- Special : Brown, oak, black, on request

### CARACTERISTIQUES

### CHARACTERISTICS

Composition : résines acryliques  
Dureté shore A (ISO 868) : 15  
Densité (ISO 1183) : 1.68  
Consistance : pâte thixotrope  
Allongement à la rupture (ISO 8339) : >250 %  
Allongement de service : 12.5 %  
Formation de peau (à 23°C/50% HR) : 95 minutes  
Durcissement (à 23°C/50% HR) : 0.5 mm / 24 H  
Température de service : -20 °C / +80°C  
Conservation : 12 mois au sec à l'abri du gel

Composition : acrylic resins  
Hardness shore A (ISO 868) : 15  
Density (ISO 1183) : 1.68  
Consistency : thixotrope paste  
Extension at break point (ISO 8339) : >250 %  
Average working extension : 12.5 %  
Skin formation (at 23°C/50% HR) : 95 minutes  
Time curing (at 23°C/50% HR) : 0.5 mm / 24 H  
Average working temperature : -20°C to +80°C  
Storage : 12 months in a dry place sheltered from frost

### GARANTIE

### WARRANTY

La mise en œuvre des mastics conformes au projet de norme du SNJF par des entreprises qualifiées et selon les recommandations professionnelles établies, entraîne la couverture en Garantie décennale.

Installation of mastic sealants in compliance with the French SNJF Standards by skilled firms and in respect with established professional rules, brings a 10 years guaranty on the French Territory.

## MISE EN OEUVRE

- Température de pose :  
+5°C / -40°C
- Dimensions des joints :  
Voir recommandations du SNJF et DTU 44.1

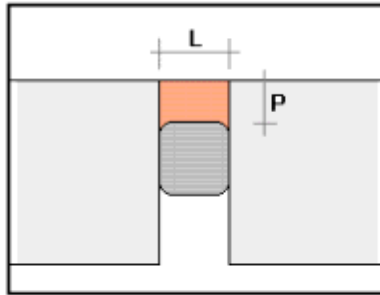
### Section du mastic

#### 1) Préfabrication & maçonnerie

$$8 \text{ mm} < L < 40 \text{ mm}$$
$$8 \text{ mm} \leq P = L/2 + 10\%$$

#### 2) Menuiserie

$$5 \text{ mm} \leq L \leq 20 \text{ mm}$$
$$8 \text{ mm} \leq P = L/2 + 10\%$$



### Size of the sealant

#### 1) Precast panels & masonry

$$8 \text{ mm} < L < 40 \text{ mm}$$
$$8 \text{ mm} \leq P = L/2 + 10\%$$

#### 2) Joinery

$$5 \text{ mm} \leq L \leq 20 \text{ mm}$$
$$8 \text{ mm} \leq P = L/2 + 10\%$$

- Nature des supports :  
Béton, bois, plâtre, brique, aluminium, verre\*, métal\*, surfaces émaillées\*, P.V.C.\*  
(\*après essai)
- Préparation des supports :  
Les surfaces doivent être dépoussiérées et dégraissées ; néanmoins une surface légèrement humide améliore l'adhérence sur les fonds poreux.
- Primaire :  
Inutile sur béton, aluminium, supports poreux courants et la plupart des P.V.C.  
Sur supports spéciaux, procéder à un essai préalable ou consulter nos services techniques.
- Fonds de joints :  
Tous matériaux chimiquement inertes, imputrescibles et de faible résistance mécanique, tels que : mousses cellulaires type ESOCORD CF, cordons à base de laine minérale ESOFILAM...
- Application du mastic :
  - Couper la buse de la cartouche au diamètre désiré
  - Placer la cartouche dans le pistolet manuel ou pneumatique
  - Vérifier le garnissage complet du joint et l'absence de poches d'air
- Lissage du joint :  
Utiliser une spatule humide  
(eau uniquement sans addition de détergent)
- Peinture :  
Peut être peint après séchage  
(essai préalable recommandé)
- Nettoyage du matériel :  
A l'eau avant la prise du mastic et mécaniquement après séchage

### **Nota. :**

**Ne pas appliquer par temps de pluie ou de gel**

## HYGIENE & SECURITE

Fiche de données sécurité disponible sur demande

## INSTALLATION

- Installation temperature :  
+5°C / -40°C
- Joints size :  
In accordance with the French Standards DTU 44.1

- Types of supports :  
Concrete, wood, plaster, brick, aluminium, glass\*, metal\*, enamelled surfaces\*, P.V.C.\*  
(\* after test)
- Backings preparation :  
The supports must be dust and grease free.  
However, adherence can be improved on porous surfaces if is a little bit damp.
- Priming coat :  
Without primer on concrete, aluminium and most of P.V.C. supports.  
Make a preliminary test on special surfaces or consult our technical department
- Backer rods :  
Any chemically inert and imputrescible material with low mechanical resistance such as : cellular foams as ESOCORD CF and mineral fibres pads as ESOFILAM...
- Sealant application :
  - Cut the cartridge nozzle at convenient diameter
  - Fit the cartridge in the manual or air-pump gun
  - Check the correct coating fill, without any air hole
- Joint smoothing :  
Use an wet spatula,  
( only water without addition of detergent )
- Painting :  
Can be painted after curing  
(make a preliminary test)
- Tools cleaning :  
Use water before sealant gets dry and mechanically after drying

### **Nota. :**

**Do not apply outside by rainy or freezy weather**

## HEALTH & SAFETY

Safety data sheet available on request