



#### DESCRIPTION

Le **Mastic intumescent Tecsel® Usage Intérieur** est un produit d'étanchéité à base de résines acryliques transformées en base aqueuse qui durcit à température ambiante, et qui résiste au feu.

#### PROPRIÉTÉS

- Application facile de +5 °C à +50 °C sur des surfaces sèches.
- Bonne adhérence sur des matériaux de construction.
- Reste flexible de -20 °C à +80 °C.
- Plasto-élastique, il ne transmet pas de tension dans les murs du joint.
- Il sèche rapidement, ce qui réduit les problèmes de tâches en cas de pluie juste après son application.
- Il peut être peint ou recouvert de papier-peint seulement quelques heures après l'application.

**Jusqu'à 4 heures de résistance au feu selon la norme UNE-EN-1366-4 (voir détails des résultats du test ci-joints).**

#### APPLICATIONS

- Joints à faible mouvement sur murs pare-feu et planchers béton.
- Scellement de raccords nécessitant une protection rigoureuse contre le feu.
- Scellement de joints à faible mouvement en général.
- Scellement de tuyauterie métallique, chemins d'installations de câbles, etc.
- De manière générale, les joints qui nécessitent une protection contre le feu.

#### CERTIFICATIONS

Marquage CE: EN 15651-1 F EXT-INT.

#### SPÉCIFICATIONS

**Jusqu'à 4 heures de résistance au feu (RF/EI), testé selon la norme UNE EN-1366-4 et classification selon la norme EN-13501-2. Testé selon la norme UNE 23-093-81. Voir détail des tests. Classification incendies NF F 16101 (F1) rapport 25192 CIDEMCO.**

#### RÉSISTANCES CHIMIQUES

Resistance aux UV et intempéries	Bonne
Resistance aux environnements pollués	Bonne

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Produit non séché

Aspect	Pâte crémeuse homogène
Glissement (ISO 7390)	0 mm
Temps d'attente avant peinture	>1 heures
Diffusion des composants (NF P 85512).	0 Lm / 1 Nm
Stabilité pondérale (ISO 10590)	≤ 15%
Température d'application	+5 a +50 °C

##### Produit séché (4 semaines à 55% H.R.)

Aspect	Solide flexible
Récupération élastique (ISO 7389)	< 70%
Résistance à la traction	(ISO 37): 0,08 Mpa
Élongation à résistance./2	(ISO 8339): 250%
Id. Id. après traitement thermique	(ISO 9046): 250%
Id. après immersion	(ISO 10591): 250 %
Mouvement du joint en service	12,5%
Résistance à la température en service	-20 a +80 °C

#### TEST DE RESISTANCE AU FEU

Selon la norme UNE EN 1366-4, classé selon la norme EN-13501-2 test n° 26445-5 CIDEMCO)

Largeur (mm)	Fond (mm)	Type de joint	Remplissage	Intégrité (minutes)	Isolation (minutes)	Classification
10	10	1	PE	241	194	EI 180 / E 240
10	10	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
20	10	2	PE	241	203	EI 180 / E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
10	10	1	MW	241	241	EI 240 / E 240
20	10	2	MW	241	241	EI 240 / E 240

1: Joint simple.

2: Joint double.

PE: Cordon en mousse en PE.

MW: Laine de roche de densité 100 kg/m<sup>3</sup>.

(1): Trous de passages de câbles

#### INDICATIONS D'UTILISATION

##### Dimension des joints:

La largeur de celles-ci sera au moins 6 fois supérieure au mouvement maximal attendu.

La profondeur de scellement sera de manière générale égale à la largeur du joint, mais ne sera en aucun cas inférieure à 10 mm.

##### Formation de joints:

Il est nécessaire d'utiliser un matériau de remplissage pour éviter l'adhérence du **Mastic intumescent Tecsel® Usage Extérieur** au fond du joint, ce qui exercerait des tensions inutiles sur le produit de scellement. De cette manière, la profondeur de scellement est régulée et les résultats sont meilleurs. Le matériau à utiliser doit être inerte, mécaniquement stable, homogène, inoxydable et ne doit coller ni au produit scellant ni aux matériaux contigus.

La mousse de polyéthylène à cellules fermées est le produit le plus approprié, elle est extrudée en cordons réguliers. **Afin d'obtenir les meilleurs résultats de résistance au feu, utiliser de la laine de roche d'une densité de 100 kg/m<sup>3</sup>.**

##### Traitement des joints :

Les surfaces à sceller doivent être propres et sèches. En plus d'un traitement mécanique, il est utile de réaliser un nettoyage à l'aide d'un dissolvant non gras comme par exemple de l'acétone.

Il est recommandé d'utiliser d'apprêt sur des matériaux poreux et en général dans la construction.

Entre l'application de l'apprêt et le produit d'étanchéité doit s'écouler au moins ½ heures.

L'utilisateur doit tester au préalable chaque matériau dont il ne connaît pas le taux d'adhérence ou bien consulter notre Service Technique.

### Technique de travail:

Couper l'extrémité du clapet de la cartouche, serrer la vis et couper en biseau au point de section désiré, puis introduire l'ensemble dans le pistolet applicateur. Traiter correctement le joint et le boucher avec le **Mastic intumescent Tecsel® usage extérieur**. Pour une meilleure finition, protéger les bords du joint avec du ruban adhésif et lisser à l'aide d'une spatule, en retirant le ruban adhésif avant que le produit scellant ne se solidifie.

### Rendement:

La formule suivante permet de calculer approximativement le rendement d'une cartouche de **Mastic intumescent Tecsel® Usage Extérieur**.

Soit:

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

L= Longueur du scellement en mètres obtenus par cartouche.

A= Largeur du joint en mm.

P = Profondeur du joint en mm.

### Traitement postérieur:

**Mastic intumescent Tecsel® extérieur**, ne doit pas être peint, ni verni.

Cependant, du fait qu'une peinture trop rigide ou peu flexible peut engendrer la formation de fissures sur le produit scellant, il est recommandé de ne pas le peindre sauf en cas de nécessité. Dans ce cas, il faut être très exigeant concernant les caractéristiques de la peinture, qui devra pouvoir se déformer autant que le produit scellant.

## STOCKAGE

Conserver dans un lieu sec et frais.

Durée: au moins 3 ans après sa date de fabrication.

## PRESENTATION

Cartouches en plastique contenant environ 300 mm.

Les boîtes contiennent 24 cartouches.

## COULEURS

Blanc

Gray

## NETTOYAGE

Le produit fraîchement appliqué s'élimine avec un solvant organique.

Une fois sec, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

## SÉCURITÉ ET SANTÉ

Durant le séchage le **Mastic intumescent Tecsel®** contient des monomères volatiles analogues à ceux dans les peintures à l'eau. Une bonne ventilation est donc nécessaire dans les petits locaux.

Il faut éviter, à cause de possibles irritations, tout contact du produit frais avec les yeux ou les muqueuses. En cas de contact, laver abondamment la zone concernée avec de l'eau, et si nécessaire, consulter un médecin. Le produit obtenu une fois sec peut être manipulé sans aucun risque.

Utiliser des gants et en cas de tâches, se laver les mains avec un détergent industriel quand le produit est encore frais.

NE PAS SE LAVER LES MAINS AVEC DES SOLVANTS.

Pour plus d'information, demandez la fiche de sécurité du produit.