

# OLIVÉ INTUCRYL

## ACRYLIQUE INTUMESCENT

Fiche technique—Version 4.0—Juillet 2019



### DESCRIPTION DU PRODUIT :

OLIVÉ INTUCRYL est un mastic élastomère monocomposant, intumescent à base de résines acryliques.

Au contact du feu, OLIVÉ INTUCRYL forme une croûte inorganique non affectée par le feu (intumescent), constituant une barrière coupe-feu isolante et bloquant le passage de la fumée et des flammes à travers le joint.

### PRINCIPAUX AVANTAGES :

- Résiste au feu pendant 3 heures en joint linéaire et 4 heures en tuyauterie ;
- Empêche le passage du feu et des gaz chauds ;
- Sans halogène, sans solvant et sans amiante ;
- Base acrylique donc sans odeur ;
- Très flexible et résistant à l'eau ;
- Adhère aux supports de construction les plus courants ;
- Résistant. Élasticité permanente.

### NORMES :

OLIVÉ INTUCRYL répond aux spécifications suivantes :

- ISO 11600-F 7,5P ;
- CE Marking: EN 15651-1 : F-INT ;
- Classification de résistance au feu : 3 heures selon EN 13501-2 (CIDEMCO-TECNALIA, Rapport n°27874) ;
- Testé selon la norme EN 1366-4 « Test de résistance au feu pour les installations de service. Joints d'étanchéité linéaires. » Équivalent à BS 476, partie 20. (CIDEMCO-TECNALIA, Rapport n°27874 — Tableau 1) ;
- Testé selon la norme EN:1366-3 « Test de résistance au feu pour les installations de service. Calfeutrement de pénétration. » (CIDEMCO-TECNALIA, Rapports N° 25491 & 13\_02508-2-16 — Tableau 2).

### CONDITIONNEMENT :

OLIVÉ INTUCRYL est disponible dans les conditionnements suivants:

Cartouches de 300ml  
24 u./carton (56 cartons par palette)  
Palettes Europe : 120x80cm

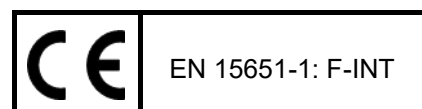
D'autres conditionnements sont disponibles sur demande.

### COULEUR :

Blanc.

### STOCKAGE

La durée de conservation est de 12 mois dans son emballage d'origine fermé, stocké au sec, et protégé des UV, à une température comprise entre +5°C et +25°C.



## ENVIRONNEMENT :

- Conforme à la législation française sur les émissions de COV : classe A+ ;
- Conforme à LEED® IEQ-4.1 (Qualité Environnementale Intérieure) colles et mastics.

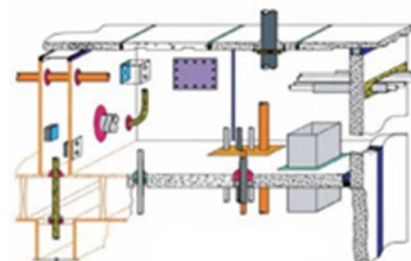


\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## APPLICATIONS

Jointes intérieures nécessitant un faible mouvement et une protection passive contre les incendies, par exemples :

- Jointes dans les dalles, les murs, les murs coupe-feu, les cloisons, les encadrements de portes et de fenêtres, etc. ;
- Étanchéité des espaces autour des tuyaux, câbles, conduits et petites ouvertures qui pénètrent dans les murs coupe-feu et les planchers ;
- Comblement des brèches dans le béton et le plâtre afin de les protéger du feu et de la fumée.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Base:		Résine acrylique
Consistance:		Pâte thixotrope
Poids spécifique:	(ISO 2811-1)	Approx. 1,56g/ml
Temps de formation de peau:	(OQ.16-Interne)	Approx. 20-30 minutes (à +23°C; 50% R.H.)
Vitesse de prise:	(OQ.18-Interne)	Approx. 2-3mm/24h
Résistance au fluage:	(ISO 7390)	≤ 3 mm (à +5°C et +50°C)
Capacité de mouvement:	(ISO 9047)	± 7,5%
Perte de volume:	(ISO 10563)	≤ 25%
Dureté Shore A:	(ISO 868)	Approx. 20
Température d'application:		+5°C à +40°C
Température de service:		-20°C à +80°C

### Propriétés mécaniques :

#### ISO 37 (2mm d'épaisseur, type d'éprouvette S2, 7 jours, 23°C; 50% R.H.)

Module élastique à 100%	0,15 MPa
Résistance à la rupture	0,20 MPa
Allongement à la rupture	300%

Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support. Le temps nécessaire au séchage complet peut être prolongé à une température ou humidité basse et augmentera suivant l'épaisseur du film.

## INDICE D'INCENDIE :

Tableau 1

Résistance au feu selon EN 1366-4

« Test de résistance au feu pour les installations de service. Joints linéaires » (CIDEMCO—TECNALIA, Rapport n° 27874)

Dimensions des		Support	Orientation	Taux selon EN 1366-4		Classification selon EN 13501-2
Largeur	Profond.			Intégrité (E)	Isolation (I)	
10 <sup>(1)</sup>	8	LM	Vertical	182 <sup>(*)</sup>	182 <sup>(*)</sup>	E 180 EI 180-V-X-F-W 10 to 10

(\*) Test stoppé après 3 heures

(1) Échantillon de test

Légende

LM : Laine minérale — Olivé Fiberfoc / V : Construction de support vertical — joint vertical / X : Pas de mouvement

F : Terrain (les joints ont été réalisés dans des conditions réelles) / W : Largeur du joint / C/C : Configuration à l'extrémité du tuyau

## INDICE D'INCENDIE :

Tableau 2

Résistance au feu selon EN 1366-3

« Test de résistance au feu pour les installations de service. Calfeutrement de pénétration » (CIDEMCO—TECNALIA, Rapport n°13\_02508-2-16)

A) Tuyauterie PVC : 92mm Ø extérieur / 32mm Ø intérieur. Épaisseur du système mural : 3,0mm

B) Tuyauterie PVC : 130mm Ø extérieur / 50mm Ø intérieur. Épaisseur du système mural : 3,0mm

Épaisseur d'Intucryl (mm)	Épaisseur de PU-476 (mm)	Épaisseur d'Intucryl (mm)	Taux selon EN1366-3		Classification selon EN 13501-2	N° Rapport
			Intégrité (E) (min.)	Isolation (I) (min.)		
30 <sup>(2)(A)</sup>	140	30	242	242	EI 240-U/U**	13_02508-2-16-1
30 <sup>(3)(B)</sup>	140	30	131	125	EI 120-U/U**	13_02508-2-16-2

(\*) Type de matériel de service : PVC-U EN 1329-1. Longueur totale du système d'étanchéité 200mm

(\*\*) Configurations d'extrémité du tuyau : U : Découvert (tant en intérieur qu'en extérieur du four) / Tests applicables au diamètre inférieur.

## INDICE D'INCENDIE :

### Tableau 2

Résistance au feu selon EN 1366-3

« Test de résistance au feu pour les installations de service. Calfeutrement de pénétration » (CIDEMCO—TECNALIA, Rapport n°25491 & 13\_02508-2-16)

Tuyauterie PVC : 120mm Ø extérieur et 50mm Ø intérieur

Épaisseur d'Intucryl (mm)	Taux selon EN 1366-3		Classification selon EN 13501-2
	Intégrité (E) (min.)	Isolation (I) (min.)	
190	119	119	EI 90 C/C*
92 <sup>(2)</sup>	242	242	EI 240 U/U**

(\*) Longueur totale du système d'étanchéité 190mm

(\*\*) Configuration d'extrémité de tuyau :

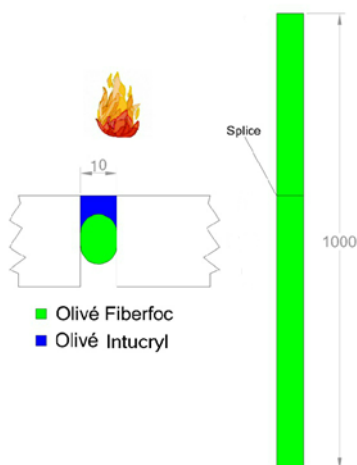
C : Couvert (tant en intérieur qu'en extérieur du four) / U : Découvert (tant en intérieur qu'en extérieur du four)

Tests applicables au diamètre inférieur

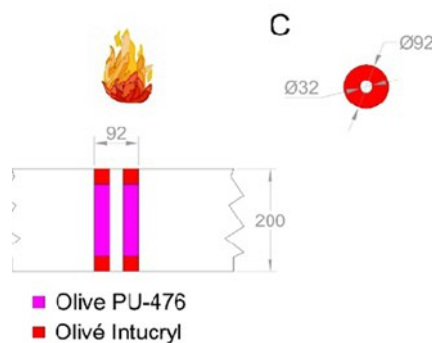
(1) Exemple de test

## Schémas—Échantillons de test

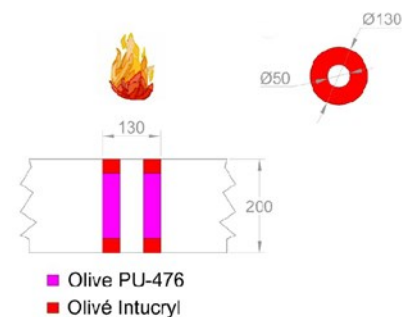
Échantillon de test 1



Échantillon de test 2



Échantillon de test 3



## CONSEILS D'UTILISATION :

---

### Préparation de la surface et application du mastic :

#### A. Nettoyage et préparation des joints

Les supports doivent être propres, secs, exempts de poussière, de graisse ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence. Les surfaces non poreuses (telles que l'aluminium, le verre, etc.) doivent être nettoyées avec un solvant adapté et soigneusement séchées avec un chiffon propre. Les supports poreux (béton, maçonnerie, etc.) doivent être nettoyés mécaniquement de toute particule. Masquez les bords du joints.

#### B. Préparation

OLIVÉ INTUCRYL adhère à la plupart des matériaux de construction courantes sans apprêt. Un test d'adhérence préliminaire est toutefois recommandé sur toutes les surfaces. Il peut parfois être nécessaire de traiter les surfaces des joints avec un primaire pour obtenir de meilleures performances d'adhérence. Contactez-nous pour une assistance technique complémentaire.

Utilisez le fond de joint en polyéthylène à cellules fermées OLIVÉ CORDON PE ou en laine minérale pour obtenir le classement au feu requis et pour limiter la profondeur du joint d'étanchéité ainsi qu'éviter que celui-ci ne colle à la base du joint. Choisissez le bon diamètre de support (au moins 25% plus large que la largeur du joint).

#### C. Application du mastic intumescent

Après la préparation du support, appliquez uniformément le mastic avec un pistolet à mastic professionnel. Attendez le temps ouvert de l'apprêt éventuellement utilisé avant de poser le joint.

#### D. Outillage et finition

Le joint doit être travaillé et lissé avant la formation de la peau. Appuyez sur le mastic et lissez-le en assurant un bon contact avec les surfaces à sceller. Utilisez de l'eau savonneuse neutre comme agent de lissage. Retirez le ruban de masquage.

Le produit non durci peut être facilement enlevé avec de l'eau tiède. Le mastic durci doit être enlevé mécaniquement.

## REMARQUES :

N'utilisez pas OLIVÉ INTUCRYL sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de provoquer des migrations d'huiles, de plastifiants ou de solvants (caoutchouc, chloroprène, EPDM, etc.).

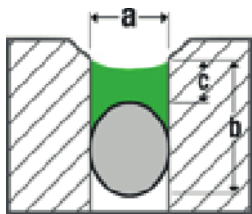
Ne pas utiliser en immersion continue dans l'eau.

OLIVÉ INTUCRYL ne doit pas être appliqué lorsque l'exposition à la pluie est probable dans les 24 heures suivant l'application.

Non recommandé pour les applications contact direct avec les aliments.

OLIVÉ INTUCRYL ne présente pas d'adhérence avec le PE, PP, PTFE (Téflon®). En cas de matériaux inconnus, des tests d'adhérence sont recommandés.

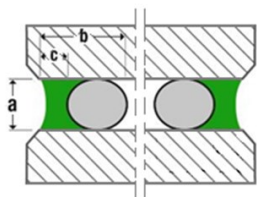
OLIVÉ INTUCRYL peut être peint. En raison du grand nombre de peintures et de vernis disponibles sur le marché, nous suggérons fortement de réaliser un test de compatibilité avant application.



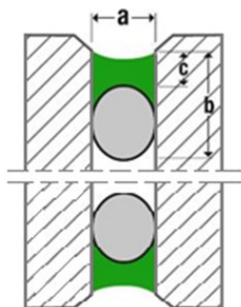
**DIMENSIONS DU JOINT**

- a Largeur du joint
- b Profondeur du joint
- c Profondeur du mastic
- Silicone
- Fond de joint
- ⊙ Support

## JOINT DE VOILE



## JOINT DE DALLE



## CONCEPTION DU JOINT :

Les joints de dilatation doivent être correctement dimensionnés en tenant compte des modifications dimensionnelles des supports dues aux fluctuations thermiques. Les dimensions du joint doivent correspondre à la capacité de déplacement du mastic.

Utilisez des fonds de joint en polyéthylène à cellules fermées ou des cordons en laine minérale, afin de limiter la profondeur du joint d'étanchéité et d'éviter l'adhérence sur les trois côtés.

### Les règles/recommandations suivantes doivent être suivies :

En général	Un joint idéal possède un ratio de 2:1 / largeur : profondeur
Dimension mini. d'un joint :	5-6 mm de largeur x 5-6 mm de profondeur
Jusqu'à 12 mm de largeur :	Largeur = profondeur
De 12 mm à 24 mm de largeur :	Profondeur = 1/2 largeur
Plus large que 24 mm :	Profondeur = 12-15 mm
Les joints de dilatation ne doivent pas dépasser 50 mm.	

## SÉCURITÉ :

Utiliser dans des zones bien ventilées et éviter le contact avec la peau et les yeux. Garder hors de portée des enfants.

Les informations concernant la sécurité du produit sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS). Avant d'utiliser le produit, nous vous recommandons de lire attentivement la FDS et les phrases de sécurité portées sur l'emballage.

## INFORMATIONS DE GARANTIE

OLIVÉ QUIMICA garantie que son produit est conforme à ses spécifications dans les limites de sa durée de vie.

Si notre responsabilité devait être engagée, cela ne concernerait que les dommages éventuels et la valeur de la marchandise fournie par nos soins et utilisée par le client. Il est entendu que nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits conformément à nos conditions générales de vente et de livraison.

### Responsabilité

Les informations contenues dans ce document, en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de nos produits, sont données de bonne foi sur la base de nos connaissances. Elles sont le résultat de tests et d'expériences et sont conçues à titre de directives. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si le produit convient à l'application. En raison de la grande variété de matériaux et de conditions qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle, nous vous recommandons d'effectuer suffisamment d'essais antérieurs.

Les droits de propriété des tiers doivent être respectés.

**Cette fiche remplace toutes les fiches techniques précédentes de ce même produit.**

# Olivé

Member of  Wolf Group



[olive-systems.com](http://olive-systems.com)