

INNOVATIVE FIRE SEALANT AC

Mastic acrylique résistant au feu

INNOVATIVE FIRE SEALANT AC est un mastic à base de résines acryliques modifiées, en phase aqueuse, résistant au feu. Séchage à température ambiante.

APPLICATIONS

- Joints pour murs coupe-feu.
- Joints de dilatation.
- Mastic pour tuyauteries métalliques, passages de câbles, etc.
- Tous les joints qui nécessitent une résistance au feu.

INNOVATIVE FIRE SEALANT AC ne doit pas s'utiliser s'il pleut ou risque de pleuvoir à court terme.

RESISTANCE AU FEU

Jusqu'à 4 heures de résistance au feu selon la norme européenne EN 1366-4, class. EN-13501-2.

PROPRIETES TECHNIQUES INNOVATIVE FIRE SEALANT AC humide

Aspect	: Pâte crémeuse homogène.
Glissement (NF P 85501)	: Nul.
Temps avant peinture	: > 1 H
Diffusion des composants (NF P 85512)	: 0 Lm 1 Nm
Stabilité pondérale (NF P85515)	: ≤ 15
Température application	: +5 à 50°C

PROPRIETES TECHNIQUES INNOVATIVE FIRE SEALANT AC sec

Aspect	: Solide flexible.
Récupération élastique (NF P85506)	: < 70%
Résistance à la traction (DIN 53504)	: 0.08 Mpa
Elongation à la rupture max.(NF P 85507)	: 250%
Id. après traitement thermique (NF P 85518)	: 250%
Id.après immersion (NF P85518)	: 250%
Mouvement du joint en service	: 12,5%
Résistance à la température en service	: -20 à +80°C
Résistance aux UV et aux intempéries	: Bonne
Résistance à un environnement pollué	: Bonne



INNOVATIVE FIRE SEALANT AC

Mastic acrylique résistant au feu

INNOVATIVE FIRE SYSTEMS

JOINTS – INDICATIONS

DIMENSIONS DU JOINT

La profondeur du joint doit être généralement égale à sa largeur mais jamais inférieure à 10 mm. La largeur du joint doit être supérieure 6 fois la dilatation maximale estimée.

FORMATION DU JOINT

Il faut utiliser un matériau de remplissage (laine de roche / PE) pour éviter que **INNOVATIVE FIRE SEALANT AC** n'adhère au fond. Le remplissage permettra également un meilleur rendement. Les matériaux de remplissage devront être inertes, mécaniquement stables, homogènes, inoxydables et ne pas adhérer au mastic ni aux matériaux contigus.

Consulter **INNOVATIVE FIRE SYSTEMS** pour connaître le matériau recommandé.

TRAITEMENT DU JOINT

Les surfaces à sceller doivent être propres et sèches. Dans certains cas, en plus d'un traitement mécanique, il faudra réaliser un nettoyage avec un dissolvant non gras, type acétone.

Pour les joints devant être soumis à de gros efforts, l'utilisation d'un primaire adéquat est recommandée. Consulter **INNOVATIVE FIRE SYSTEMS** pour connaître le primaire compatible.

Après application du primaire, attendre 30 minutes avant d'appliquer le joint Il est recommandé de faire un essai d'adhérence au préalable pour tout matériau inconnu de l'utilisateur ou de contacter le département technique d'**INNOVATIVE FIRE SYSTEMS**.

TECHNIQUE DE TRAVAIL

Couper l'extrémité de l'obturateur de la cartouche, visser la canule, couper celle-ci en biseau à la longueur désirée et introduire l'ensemble dans le pistolet applicateur. Remplir avec **INNOVATIVE FIRE SEALANT AC** le joint correctement traité.

Pour obtenir une meilleure finition, protéger les bords du joint avec du ruban adhésif et lisser avec une spatule. Enlever le ruban avant que le mastic ne forme une pellicule.

RENDEMENT

La formule suivante sert de guide pour calculer le rendement prévu pour une cartouche standard de **INNOVATIVE FIRE SEALANT AC** :

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

L = longueur du scellement en mètres obtenus par cartouche.

A = largeur du joint en mm.

P = profondeur du joint en mm.

TRAITEMENT POSTERIEUR

INNOVATIVE FIRE SEALANT AC peut être peint. Il est recommandé de laisser le mastic brut sauf cas particuliers. Il faudra alors veiller à ce que la peinture soit très souple. Une peinture rigide ou peu flexible entraînerait des fissurations sur le joint.



Innovative Fire Systems

21 rue de Verdun - 57180 Terville – France - Tel: +33 382 53 18 11 - Fax: +33 382 53 21 47

INNOVATIVE FIRE SEALANT AC

Mastic acrylique résistant au feu

INFORMATIONS

Conditionnement	: Cartouche plastique de 300 ml de capacité. Boîte de 24 cartouches, Palette de 1440 unités.
Stockage	: Conserver dans un lieu frais et sec. Peut être conservé dans ces conditions au moins 3 ans.
Nettoyage	: Le produit fraîchement appliqué s'élimine avec de l'eau. Une fois sec, le produit s'élimine mécaniquement.

TEST DE RESISTANCE AU FEU SELON UNE EN 1366-4, classification selon EN 13501-2 réalisé par CIDEMCO

Larg. mm	Prof. mm	Type de joint	Fond	Intégrité (minutes)	Résistance thermique (minutes)	Classification EI=RF
10	10	1	PE	241	194	EI 180 / E 240
10	10	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
20	15	2	PE	241	203	EI 180 / E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240 / E 240
10	10	1	LM	241	241	EI 240 / E 240
20	10	2	LM	241	241	EI 240 / E 240

1 : Joint simple

2 : Joint double

LM : Laine de roche densité 100 Kg/m³

PE : Cordon de mousse PE

(1) Passage de câbles

SECURITE ET HYGIENE

Durant le séchage, **INNOVATIVE FIRE SEALANT AC** libère de l'acide acétique et une bonne ventilation de la zone de travail est donc nécessaire.

Eviter tout contact du produit frais avec les yeux ou les muqueuses, ce qui peut provoquer gêne et irritation. En cas de contact, laver abondamment la zone concernée avec de l'eau. Si les symptômes persistent, contacter un médecin. Le caoutchouc obtenu, une fois sec, peut être manipulé sans aucun risque.

Il est recommandé d'utiliser des gants, sinon bien se laver les mains avec un détergent industriel quand le produit est encore frais.

NE PAS SE LAVES LES MAINS AVEC DES SOLVANTS

Pour plus d'informations,
visitez notre site web

www.innovativefiresystems.com
ou contactez nos distributeurs.



Innovative Fire Systems

21 rue de Verdun - 57180 Terville – France - Tel: +33 382 53 18 11 - Fax: +33 382 53 21 47