



## Protection passive des structures en bois contre l'incendie.

**FIBEX est spécialisé dans l'application et la distribution de produits de finition pour la construction bois.**

Une grande partie de l'activité FIBEX est consacrée à la protection passive des structures en bois contre l'incendie, afin de répondre à différents projets architecturaux dans les ERP. La principale prestation industrielle de FIBEX est l'application de vernis intumescents sur le bois permettant aux architectes de combiner esthétique et performance de réaction au feu de leurs ouvrages.

### Qu'est-ce qu'un vernis intumescent ?

Un vernis intumescent est un produit de finition liquide, appliqué en couches épaisses (de 200 à 300 g/m<sup>2</sup>) qui forme sous l'action de la chaleur, une couche intumescence (couramment appelée « meringue ») qui retarde la propagation des flammes.



**Ci-dessus : Formation de la meringue d'un vernis intumescent exposé aux flammes**

Un vernis intumescent est incolore, mais peut être pigmenté dans certains cas (se reporter aux préconisations du fournisseur).

Un vernis intumescent permet donc d'améliorer les performances de réaction au feu du bois ou des matériaux à base de bois, qui partant d'un classement conventionnel

D-s2,d0 (arrêté du 21 novembre 2002) peuvent être portés à une performance B-S1,d0 ou C-S2,Do (en fonction de l'essence de bois, de la section et du montage).

Un vernis intumescent peut également être utilisé comme vernis non déclassant permettant de maintenir le montage à base de bois dans sa classe de réaction au feu initiale.

Dans certains cas, un vernis intumescent peut également être utilisé pour améliorer les performances de résistance au feu de l'ouvrage en bois (se référer aux prescriptions des fournisseurs).

Il est généralement recouvert d'un vernis de finition qui permet de le protéger et le cas échéant de le rénover. Attention, le vernis de finition fait partie intégrante du rapport de classement de réaction au feu.

L'utilisation d'un vernis de finition autre que celui décrit dans le rapport de classement fait perdre automatiquement la classe de réaction au feu du système.

## Contexte normatif et domaine d'application :



L'utilisation des vernis intumescents permet aux architectes d'utiliser le bois dans leurs projets et de répondre aux exigences de sécurité incendie dans les ERP décrits dans l'IT249.

Les vernis intumescents répondent à la norme NF EN 16755 d'octobre 2017 : Durabilité des performances de réaction au feu - Classement des produits à base de bois ignifugés pour utilisation finale en intérieur et en extérieur.

Les vernis intumescents répondent ainsi aux classes INT1 (intérieur milieu sec) INT2 (intérieur milieu humide) et dans certains cas, selon la note de position du SH02 de décembre 2012 en extérieur abrité.

En règle générale les vernis intumescents fonctionnent bien sur les systèmes jointifs et continus. Ils peuvent également être utilisés sur des systèmes à claire-voie en respectant un certain nombre de conditions de sections des bois, d'espacement entre les tasseaux et de distance par rapport au mur support (se reporter aux préconisations du fournisseur et au paragraphe 4.3 du rapport de classement (« Domaine d'Application »))

Les vernis intumescents peuvent également être utilisés sur chantier pour ignifuger des structures en bois existantes.

**TEKNOSAFE :**  
**une gamme complète pour intérieur et**

## extérieur

La gamme de produits intumescents **TEKNOSAFE** offre une palette complète et variée de solutions d'ignifugation des bois pour l'intérieur et l'extérieur.

### EN INTERIEUR :

TEKNOSAFE 2467-10 permet de rendre EUROCLASSE B-S1,d0 (M1) tous types de supports à base de bois, dans des conditions jointives et continues mais également sur des montages à CLAIRE VOIE.  
Il peut être utilisé seul ou associé à des vernis de finition, notamment pour les usages en classeur INT2 (intérieur humide et extérieur abrité).

La combinaison TEKNOSAFE 2467-10 + TEKNOSAFE 2468 est la solution la plus courante.

La combinaison TEKNOSAFE 2467-10 + HYDROPUR 2K DECKLACK 7590 (vernis bi-composant) permet de répondre à des demandes nécessitant une bonne résistance du vernis (plans de travail, mobilier d'agencement, zones de passage,...)

Toutes nos solutions en TEKNOSAFE intérieur sont validées en TOUTES COULEURS.



### EN EXTÉRIEUR :

Peu connue sur le marché, La gamme TEKNOSAFE 2407 / TEKNOSAFE 2408 permet de rendre EUROCLASSE C-S2,d0 (M2) tous types de supports à base de bois en configuration jointive et continue.

Cette gamme est uniquement opaque et offre la possibilité de proposer des finitions à partir des différents nuanciers de peintures du marché (RAL, NCS, RAL DESIGN,.....)



**FIBEX**  
**L'EXPERTISE DANS**  
**LA FINITION ET LA PROTECTION DU BOIS**

www.fibex.fr

Spécialiste de la protection incendie, Fibex possède ses propres rapports de classement, c'est la garantie de la conformité de la solution proposée par rapport à votre demande.

[Pour tous vos projets classiques ou atypiques, contactez-nous](#)

[contact@fibex.fr](mailto:contact@fibex.fr)

Voir nos actualités

Fibex

6, rue d'Epinal  
88150 CHAVELOT

**Téléphone :** 03 29 39 61 10

**Email :** [contact@fibex.fr](mailto:contact@fibex.fr)

**Site web :** [www.fibex.fr](http://www.fibex.fr)



Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}  
Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur FIBEX.

[Se désinscrire](#)

Envoyé par  
 sendinblue