

**CONSTRUCTION**

# Everad<sup>®</sup> Colles et imprégnations ADS et ADP FR

## Les produits qui résistent au feu

### Les Euroclasses

Le système des Euroclasses définit le classement relatif à la réaction au feu des produits de construction relevant de la Directive Européenne 89/106/CEE. Les Euroclasses identifient les matériaux de construction en deux familles :

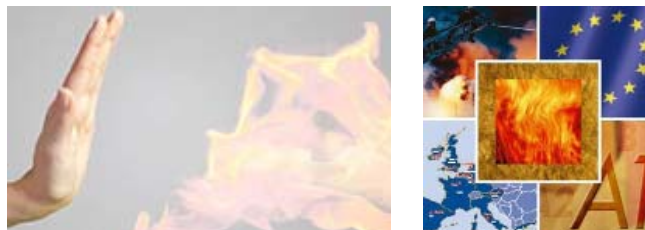
- les sols
- les autres produits

### Les Euroclasses se répartissent comme suit :

A1 : Pour les produits non combustibles  
B : Pour les produits faiblement combustibles  
C : Pour les produits combustibles  
D : Pour les produits très combustibles  
E : Pour les produits très inflammables et propagateurs de la flamme  
F : Pour les produits non classés ou non testés  
De plus, des classements supplémentaires ont été ajoutés à ces classes :

**s : Classement pour la production de fumées**  
s1 : Dégagement de fumées très limité  
s2 : Dégagement de fumées limité  
s3 : Matériau ne répondant ni aux critères s1 ni au critère s2

**d : Pour la production de gouttelettes/particules enflammées**  
d0 : Pas de goutte enflammée  
d1 : Pas de goutte ou de débris dont l'inflammation dure plus de 10 secondes  
d3 : Matériau ne répondant ni au critère d0 ni au critère d1



| AUTRES PRODUITS QUE SOLS            |                |          |                            |
|-------------------------------------|----------------|----------|----------------------------|
| CLASSES SELON NF EN 13501-1         |                |          | EXIGENCE                   |
| A1                                  | -              | -        | Imcom - bustible           |
| A2                                  | s1             | d0       | M0                         |
| A2                                  | s1             | d1       | M1                         |
| A2                                  | s2<br>s3       | d0<br>d1 |                            |
| B                                   | s1<br>s2<br>s3 | d0<br>d1 |                            |
| C                                   | s1<br>s2<br>s3 | d0<br>d1 | M2                         |
| D                                   | s1<br>s2<br>s3 | d0<br>d1 | M3<br>M4<br>(non gouttant) |
| Toutes classes autres que E-d2 et F |                |          | M4                         |

### Colles Everad<sup>®</sup> ADS Série 7000

Classement Euroclasses : selon évaluations Everad.

### Everad<sup>®</sup> ADS Série 7000 vous apportera les bénéfices suivants:

- Résistance à des températures supérieures à 1000 °C
- Non inflammable
- Système aqueux
- Sans solvant, sans VOC, sans formaldéhyde, sans plastifiants, sans phtalates, sans isocyanate, sans halogène
- Respectueuse de l'environnement
- Facile à utiliser
- Prête à l'emploi
- Versions adaptées pour application par pulvérisation, sur machine à rouleaux, par extrusion
- Nettoyage aisé du matériel d'application à l'eau
- Économique

| SOLS  |          |                  |
|---|----------|------------------|
| CLASSES SELON NF EN 13501-1   |          | EXIGENCE         |
| A1 <sub>fl</sub>  | -        | Imcom - bustible |
| A2 <sub>fl</sub>  | s1       | M0               |
| A2 <sub>fl</sub>  | s2       | M3               |
| B <sub>fl</sub>   | s1<br>s2 |                  |
| C <sub>fl</sub>   |          |                  |
| B <sub>fl</sub>   | s1<br>s2 | M4               |
| <b>s : fumées ; d : débris enflammés.</b><br><b>Les classes admissibles sont définies par une combinaison de niveaux de performance lorsqu'il est fait appel à des classification(s) supplémentaires(s)</b> |          |                  |

CONSTRUCTION

# Everad® Colles et imprégnations ADS et ADP FR

## Les produits qui résistent au feu

### Everad® ADP Série 7130 FR

Imprégnations Retardatrices de Flamme. Les imprégnations FR (Flame Retardant) ont pour objectif d'accroître la résistance au feu des mousses qui en sont imprégnées. On utilise ces produits pour limiter la propagation du feu dans les matériaux d'isolation, les meubles... lors d'un incendie. En fonction de la formulation, la résistance à la flamme peut être accrue. La performance des mousses imprégnées est appréciée selon différents critères :

- Produit auto-extinguible
- Pas de gouttelettes/particules enflammées
- Longueur de combustion
- Production de fumées

La plupart des dispersions existantes sur le marché sont obtenues par ajout de composés halogénés. Ces produits sont controversés car tous les effets toxiques de ces composés sur l'être humain et l'environnement ne sont pas encore connus. Les imprégnations Everad® ADP Série 7130 FR sont sans ajout d'halogène.

### Applications

L'application la plus fréquente est l'imprégnation à cœur de mousse de polyuréthane à cellules ouvertes. Ces mousses sont destinées à l'étanchéité des joints de menuiserie et de façade. D'autres applications sont possibles pour tous les produits en mousses ayant besoin d'accroître leur performance à la flamme. Utilisation dans le domaine des transports, automobile, nautisme, emballage, mousses techniques... Ceci permet d'apporter une valeur ajoutée supplémentaire à vos produits pour un coût réduit par rapport à l'utilisation de mousses FR.

### Everad® ADP Série 7130 FR vous apportera les bénéfices suivants :

- Retardateur de flamme
- 100% sans solvants, sans COV
- Sans ajout d'halogènes
- Rendement élevé
- Process rapide
- Prêt à l'emploi
- Application facile par trempage
- Viscosités adaptées aux méthodes d'application
- Teintés ou non

### Imprégnations Everad®

Dispersion acryliques pour imprégnation mousses  
Everad® ADP 7131 FR  
Everad® ADP 7132 FR

