



Vernis & peintures ignifuges

Haute protection contre l'incendie des matériaux de construction





Vernis & peintures ignifuges

Haute protection contre l'incendie des matériaux de construction



Quelle est la différence entre ignifuge et résistant au feu ?

Les matériaux ignifuges ralentissent la propagation du feu, tandis que les matériaux résistants au feu sont conçus pour empêcher la propagation du feu et maintenir l'intégrité structurelle des matériaux de construction ou des structures pendant un certain temps. Les deux concepts sont importants pour la prévention des incendies et la sécurité, en fonction de l'application et du degré de protection souhaité.

Avantages :

- Peintures à base d'eau et de solvant
- Préservation du design des structures
- Systèmes de peinture teintés possible
- Conformes aux normes européennes
- Conformes aux directives TV238 de Buildwise (WTCB)

Gamme :

Vernis ignifuges pour bois :

- **Vernis ignifuges**
 - Amotherm Wood WSB
 - Amotherm Wood 540 SB
 - Amotherm Wood 450 SB
 - Amotherm Wood 450 Exterior
- **Finitions**
 - Amotherm Wood Top WSB
 - Amotherm Wood Top 540 SB
 - Amotherm Wood Top 450 SB
 - Amotherm Wood Top 450 Exterior

Peintures ignifuges pour béton :

- **Primaire**
 - Amotherm Primer WB
- **Peintures ignifuges**
 - Amotherm Brick WB
 - Amotherm Concrete WB
- **Finition**
 - Amotherm Brick Top WB

Peintures ignifuges pour plaques de plâtre :

- **Primaire**
 - Amotherm Gyps Primer WB
- **Peinture ignifuge**
 - Amotherm Gyps WB
- **Finition**
 - Amotherm Gyps Top WB

Peintures ignifuges pour l'acier :

- **Primaire**
 - Apecoat Primer E-FIR
 - Aquaprimer D4280
- **Peintures ignifuges**
 - Firetex FX2002
 - Firetex FX2007
 - Firetex FX5090
 - C-Therm S101FD
 - C-Therm S111FD
- **Finitions**
 - Aquacoating D6280
 - Firetex C75
 - Firetex M71

PROTECTION MADE EASY

La gamme comprend les produits suivants :

1. Vernis ignifuge pour bois

Résistance au feu R30		Réaction au feu			
Travaux de rénovation		Intérieur 		Extérieur 	
Vernis ignifuge		Sols	Murs		
		Bfl, s1 (*)	B, s1-d0 (*)		B, s1-d0 (*)
Finition		  2 comp.	 1 comp.	  2 comp.	  2 comp.
		AMOTHERM WOOD WSB			
Finition		AMOTHERM WOOD TOP WSB			
Vernis ignifuge		AMOTHERM WOOD 540 SB	 AMOTHERM WOOD WSB	AMOTHERM WOOD 450 SB	AMOTHERM WOOD 450 EXTERIOR
Finition		AMOTHERM WOOD TOP 540 SB	 AMOTHERM WOOD TOP WSB	AMOTHERM WOOD TOP 450 SB	AMOTHERM WOOD TOP 450 EXTERIOR



(*) Il s'agit d'une norme de classification de la réaction au feu : les matériaux de construction sont répartis en classes (A1, A2, B, C, D, E ou F) en fonction de leur contribution à l'incendie. Elle prend également en compte le développement des fumées (s1, s2 et s3) et la formation de gouttelettes et de particules enflammées (classes d0, d1 et d2).

PROTECTION MADE EASY

2. Peinture ignifuge pour béton

Résistance au feu R30 à R120



Primaire	AMOTHERM PRIMER WB Acrylique • mate • transparente
Peinture ignifuge	AMOTHERM BRICK WB Vinyl • couche intermédiaire ou AMOTHERM CONCRETE WB Vinyl • couche intermédiaire
Finition	AMOTHERM BRICK TOP WB Acrylique • mate



3. Peinture ignifuge pour plaque de plâtre

Résistance au feu EI
(E) densité de la flamme (I) isolation thermique

Primaire	AMOTHERM GYPS PRIMER WB
Peinture ignifuge	AMOTHERM GYPS WB
Finition	AMOTHERM GYPS TOP WB



PROTECTION MADE EASY

4. Peinture ignifuge pour l'acier

Résistance au feu R30 à R120

	Environnement C1, C2 	Environnement C1, C2, C3, C4 
Primaire	AQUAPRIMER D4280  1 comp. Acrylique • mate/satinée	C3 • C4 APECOAT PRIMER E-FIR  2 comp. Epoxy • High Build • mate
Peinture ignifuge	FX5090  1 comp.	FIRETEX FX2007  1 comp. ou FIRETEX FX2002  1 comp. ou C-THERM S101FD  1 comp. ou C-THERM S111FD  1 comp.
Finition	AQUACOATING D6280  1 comp. Acrylique • satinée • toutes les teintes RAL	C3 • C4 (2x75µm) FIRETEX C75  2 comp. PU • brillante • toutes les teintes RAL ou C1 • C2 (1x75µm) FIRETEX M71  1 comp. Acrylique • satinée • toutes les teintes RAL

Info utile :

Calcul de l'épaisseur de la couche

L'épaisseur nécessaire de la couche de protection est déterminée en fonction de plusieurs facteurs, notamment:



1. Le type de matériau, comme le bois, le béton, le gyproc ou l'acier.
2. Le type de profil, dans le cas de poutrelles en acier.
3. La surface (dans le cas de structures en acier : le nombre de côtés des poutrelles et leur longueur).
4. La température critique en cas d'incendie.
5. Le niveau de résistance au feu souhaité : R30, R60, R90 ou R120.

Pour chaque application, nous pouvons calculer pour vous l'épaisseur de couche nécessaire. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations à ce sujet.

Résistance au feu

La résistance au feu, appelée R (résistance), désigne la période pendant laquelle les éléments de construction conservent leur fonctionnalité en cas d'incendie, ou le temps qui s'écoule jusqu'à la défaillance de l'élément de construction :

R30 = 30 minutes
R60 = 60 minutes
R90 = 90 minutes
R120 = 120 minutes



Nos peintures ignifuges sont disponibles en emballage de 20L. Veuillez vous référer aux fiches techniques pour obtenir des informations sur le rendement théorique.

Type d'environnement C1, C2, C3, C4 ou C5I

Environnement	Convient pour
C1: très faible; pour des bâtiments chauffés à atmosphère propre. C 2: faible; zones rurales et bâtiments non chauffés.	Bureaux, écoles, hôtels, magasins, entrepôts, salles de sport, garages, granges et autres bâtiments (non) chauffés.
C3: moyenne; atmosphères urbaines et bâtiments avec une humidité élevée.	Blanchisseries, brasseries, cuisines, industrie alimentaire et autres bâtiments avec une humidité élevée.
C4: élevée; zones industrielles et zones côtières à salinité modérée.	Bâtiments industriels, usines chimiques piscines et bâtiments côtiers tels que ports et usines.
C5I: très élevée; zones avec une condensation permanente et une pollution élevée.	Applications industrielles.



Toutes les couches de finition sont disponibles dans toutes les couleurs RAL.



Domaines d'applications :

- Matériaux de construction
- Infrastructures : ponts, tunnels, voies ferrées
- Installations de stockage : entrepôts, ateliers
- Installations industrielles : machines, tuyauterie
- Bâtiments publics : écoles, hôpitaux, théâtres
- Navigation
- Bâtiments historiques
- ...



PROTECTION MADE EASY



Plus d'info sur Libert Paints :
Contactez nos délégués
technico-commerciaux

LIBERT PAINTS

Haven 8210A | Langerbruggekaai 6 | 9000 Gent

T: +32 (0)9 216 88 70

info@libertpaints.com

www.libertpaints.com

PROTECTION MADE EASY

