

## FICHE TECHNIQUE

### 1. DESCRIPTION

---

Zenova FP est une peinture intumescente à base d'eau qui offre une protection contre le feu pour :

- les structures métalliques ;
- les structures en bois, bois d'œuvre, charpentes, maisons en bois, etc ;
- la mousse de polyuréthane pulvérisée.

### 2. UTILISATION

---

La peinture intumescente Zenova FP est utilisée comme revêtement de protection contre le feu. Par application, elle forme une couche isolante thermorésistante et ininflammable.

Zenova FP est conçu pour être utilisé sur : le métal, le bois, la mousse de polyuréthane projetée, etc.

Convient pour l'intérieur et l'extérieur, certaines applications extérieures peuvent nécessiter une couche de finition approuvée.

### 3. DONNÉES TECHNIQUES

---

#### ÉTAT DU PRODUIT : PÂTE HOMOGENÈNE

Aspect	Homogène, consistance pâteuse
Couleur	Blanc, gris ou toute autre couleur
Densité (g/cm <sup>3</sup> ) ; SR EN ISO 2811/1 : 2003+AC/2006	1,35 ± 0,05
Viscosité Brookfield (cP) ; SR EN ISO 2555 : 2003	25 000 ± 5 000
Teneur en matière sèche (%) ; SR EN ISO 3251: 2003	70 ± 5
Aspect de la couche	Uniforme, continue, élastique
Séchage complet apparent (heures) ; SR EN ISO 3678: 1999	Max. 24 h

## ÉTAT DU PRODUIT : COUCHE (MEMBRANE)

Épaisseur de la couche (mm) ; SR EN 1849-1 :2003	0,5
Masse spécifique pour une épaisseur de couche de 1 mm (kg/m <sup>2</sup> ); SR EN 1849-1:2003	0,450 - 0,550
Réaction au feu	B - s2, d0 (BS EN 13501-1)
Indice de propagation de la flamme	10 (UL 723)
Indice de dégagement de la fumée	115 (UL 723)

### 4. TECHNOLOGIE D'APPLICATION

---

L'application de Zenova FP doit être effectuée par du personnel formé pour ce type de travail, dans le respect des réglementations techniques correspondantes.

L'application doit être effectuée uniquement dans de bonnes conditions atmosphériques (température ambiante de 10° C minimum, ventilation acceptable et humidité relative de 80 % maximum).

#### a) Préparation de la surface

Les surfaces sur lesquelles la peinture intumescente sera appliquée doivent être propres, sèches et exemptes de poussière.

#### b) L'apprêt Zenova Primer peut être appliqué sur les surfaces préparées au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless.

La couche d'apprêt séchera en 1 à 2 heures, en fonction de la température et de l'humidité ambiantes. La consommation de matériau pour la couche d'apprêt est de 50 à 100 ml/m<sup>2</sup>.

#### c) L'application de la peinture intumescente Zenova FP doit se faire après le séchage complet de l'apprêt.

Avant l'application, le produit doit être bien homogénéisé par mélange mécanique. L'application s'effectue au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless.

Une protection incendie optimale est obtenue par des applications successives de deux ou plusieurs couches de produit. Chaque couche suivante est appliquée après le séchage de la couche précédente.

La consommation de produit pour une couche est de 500 à 800 ml/m<sup>2</sup>.

Épaisseur totale de la couche de protection (produit humide) pour le bois, la mousse de polyuréthane pulvérisée : 0,5 à 1,5 mm. Pour les métaux, vérifier le facteur de massiveté.

Séchage complet d'une couche : 1 à 24 heures ou plus, selon l'humidité et la température (ambiantes).

Durée de protection contre le feu : entre 1 et 3 heures ou plus.

Laver les outils à l'eau après utilisation.

Convient pour l'intérieur et l'extérieur, certaines applications extérieures peuvent nécessiter une couche de finition approuvée.

Les surfaces extérieures revêtues de Zenova FP et exposées à la pluie doivent être protégées par une couche de finition d'un autre revêtement de protection.

## **5. SÉCURITÉ DU TRAVAIL**

---

Des mesures de protection spéciales ne sont pas nécessaires, le produit étant ininflammable et non dangereux.

## **6. EMBALLAGE. STOCKAGE. TRANSPORT**

---

Zenova FP est emballé dans des seaux en PE scellés.

Stocker à l'abri de la lumière directe du soleil et de préférence à l'abri des températures négatives.

Température de stockage : 5 à 35° C.

## **7. DURÉE DE CONSERVATION**

---

La durée de conservation est de 36 mois après la date de production.

FP2021/11/A