

# Fiche technique

## CYCLE FIREWALL

## IGNIFUGE FIREWALL AVEC FINITION

Cycle intumescent hydro pour la protection incendie du bois en intérieur

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Cycle intumescent hydro avec vernis bi-composant pour la protection incendie du bois en intérieur. Transparent mat, préservant l'aspect naturel du bois. Offre une protection thermique efficace contre le feu tout en maintenant l'esthétique du bois. Ce cycle de protection obtient la classe B-s1,d0 selon la norme EN 13501-1 (équivalent M1).

#### Propriétés et normes d'essai

• **EN 13501-1 (comportement au feu)** – Résistance au feu B-s1, d0 (équivalent M1).

#### Domaines d'utilisation

Protection incendie du bois en intérieur : bois contreplaqué, MDF, MDF plaqué, aggloméré, bois massif et tous supports bois classés D-s2,d0 pour murs et plafonds. Idéal pour les bâtiments publics (ERP), espaces industriels et résidentiels.

### APPLICATION

#### Indications d'application

- Bien agiter le produit avant usage.
- Température du produit, du support et ambiante : **+15 °C minimum** pendant l'application et le séchage.
- Toute modification du processus ou des conditions environnementales peut affecter le résultat.
- Ne pas dépasser les grammages indiqués par couche, au risque d'allonger le temps de séchage.

#### Technique d'application

	Pinceau	Pistolet
Grammage par couche de fond (g/m <sup>2</sup> )	120 (± 10%)	120 ou 240 (± 10%)
Grammage total du fond (g/m <sup>2</sup> )	240 (± 10%)	240 (± 10%)
Grammage de la finition (g/m <sup>2</sup> )	100 (± 10%)	100 (± 10%)
<b>Grammage total du cycle (g/m<sup>2</sup>)</b>	<b>340 (± 10%)</b>	<b>340 (± 10%)</b>
Diluant (finition uniquement)	Eau (max. 10%)	Eau (max. 10%)

#### Nettoyage des outils

À l'eau immédiatement après usage.  
En cas de film sec résiduel, utiliser Aqua-Cleaner (AD8029) toute une nuit puis rincer à l'eau.

### SUPPORT

#### Type de support

Bois contreplaqué, MDF, MDF plaqué, aggloméré, bois massif et tous supports bois classés D-s2,d0. Murs et plafonds en bois. Épaisseur minimale de 8mm et densité minimale de 340 Kg/m<sup>3</sup>.

#### Qualité du support

Support sec, propre, bien adhérent, exempt de graisse, cire, silicone et poussière de bois.

#### Préparation du support

Ponçage initial avec grain 120–150 pour éliminer les éventuels anciens badigeons. Éliminer la poussière de bois avant application.

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

<b>Option 2 couches (recommandé)</b>	2 × Fond Ignifuge FIREWALL à 120 g/m <sup>2</sup> (± 10%) par couche, laisser au moins 4 h de séchage entre chaque couche, avec égrainage manuel en grain 240/320 entre les deux couches. Égrainer en grain 320 sur la deuxième couche. <b>Éliminer la poussière de ponçage à chaque égrainage !</b>
<b>Option 1 couche unique</b>	1 × Fond Ignifuge FIREWALL à 240 g/m <sup>2</sup> (± 10%). Laisser sécher minimum 6 h. Égrainage manuel avec un grain 320. <b>Éliminer la poussière de ponçage à chaque égrainage !</b>
<b>Finition</b>	Le vernis de finition FIREWALL doit être catalysé à +20% avec son durcisseur (mélange au poids). <i>Par exemple, pour 1 Kg de vernis, rajouter 200 gr de durcisseur.</i> 1 couche de vernis de finition FIREWALL catalysé à 100 g/m <sup>2</sup> (± 10%). <b>Grammage total du cycle (Fond + Finition) : 340 g/m<sup>2</sup> (± 10%).</b>

## ENTRETIEN

<b>Nettoyage des surfaces</b>	Utiliser un chiffon humide et du savon neutre, en ayant soin de bien sécher après le nettoyage.
<b>Maintien de la certification</b>	Contrôler périodiquement l'état de la pellicule de peinture et, si nécessaire, renouveler l'application avec la même quantité homologuée.

## INDICATIONS DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	Fond : 5 kg, 25 kg Finition : 5 kg, 25 kg Catalyseur finition : 1 kg, 5 kg
<b>Produits complémentaires</b>	Aqua-Cleaner (AD8029)
<b>Délai de conservation</b>	Au moins 12 mois dans son récipient d'origine fermé, à l'abri du gel et des températures élevées (> 30 °C). Si stocké ou transporté à des températures inférieures à 10 °C, le fond peut se déposer — bien mélanger avant usage.

## DONNÉES TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

<b>Usage</b>	Produits réservés à l'application industrielle et professionnelle. Ne pas utiliser dans des milieux très humides. Après l'application du fond, en cas d'empilement, il est recommandé d'utiliser entre les panneaux un film PE-HD d'une épaisseur égale ou supérieure à 1 mm au moins 2 jours après l'application du produit.
<b>Sensibilité aux températures</b>	<b>Le produit est très sensible aux basses températures.</b> Ne pas stocker ni transporter en dessous de 10 °C. Pendant l'application et le séchage, maintenir une température ambiante ≥ 15 °C. Dans le cas contraire, le temps de séchage pourrait être considérablement allongé et les caractéristiques chimiques, la résistance mécanique et la transparence pourraient être inférieures au standard de qualité.
<b>EPI</b>	Éviter l'inhalation de poussières et d'aérosols lors de la pulvérisation. Porter un masque respiratoire adapté (filtre A2/P2). Se référer à la fiche de données de sécurité du produit pour le transport, le stockage et la gestion des déchets.
<b>Gestion des déchets</b>	Les résidus d'application (eau de lavage, peinture usée) doivent être mis à la décharge conformément à la réglementation en vigueur. Ne pas jeter les résidus dans les égouts.

Ce document est une présentation générale du cycle et ne constitue pas un document de certification. Il est essentiel que l'utilisateur s'assure que ce cycle répond bien à ses besoins spécifiques.  
Ce document est édité par la société Pache SARL à des fins de facilité de compréhension et n'engage pas sa responsabilité.  
Les documents originaux du fournisseur sont disponibles sur simple demande.