

## IRUFIRE REAL INTEGRAL B-s1,d0 PUR

**DESCRIPTION DU TRAITEMENT :** Traitement à base de polyuréthanes acryliques-aliphatiques à deux composants conçu pour la finition des surfaces en bois, ou ses dérivés, devant répondre à la Norme UNE-EN 13823:2012 de réaction au feu (essai de SBI) et au classement ultérieur conforme à la EN 13501-1:2007 + A1:2010 (Euroclasses). Selon cette dernière Norme, une fois le traitement appliqué sur un support ligneux, celui-ci atteint un classement **B-s1,d0**.



Excellent apport d'ignifugation à tout type de supports ligneux. Le traitement classé conforme à la Norme UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010, obtient un classement final de **B-s1,d0**.



Application facile avec les équipements de projection employés (aérogaphie, airmix et airless).



Viscosité du mélange Coupe Ford N° 4 à 20 °C  
**IRUFIRE PRIMER IP-1:** 30-40"  
**IRUFIRE TOP COAT IT-1:** 18-25"

Le traitement est composé des produits suivants :

- **IRUFIRE PRIMER IP-1** : appliquer un grammage de 400-480 gr/m<sup>2</sup> réparti sur 2-3 couches, en patientant 1-2 heures entre chaque couche (il n'est pas nécessaire de poncer entre chaque couche, sauf si les temps cités sont prolongés). Après une nuit (16-20h), nous vous recommandons de « poncer » (\*) avec un papier de verre flexible de grain 280-320, avant l'application du **IRUFIRE TOP COAT IT-1** s/é. Il durcit grâce à l'addition de 10% du « CATALYSEUR IRUFIRE ».

(\*) Il ne s'agit pas d'un ponçage au sens propre du terme, mais plutôt de « tuer » les échardes ou le duvet du bois.



**IRUFIRE TOP COAT IT-1** s/é (selon échantillon) : il apporte la couleur et la brillance finale. Appliquer un grammage de 80-100 gr/m<sup>2</sup>. Il durcit grâce à l'addition de 10% du « CATALYSEUR IRUFIRE ». Nous vous recommandons de l'appliquer 24h après l'application du **IRUFIRE PRIMER IP-1**.

### PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES :

- **Traitement entièrement exempt de composés halogénés** (chlorés ou bromés).
- Il présente de bonnes propriétés d'humidification, transparence, thixotropie, uniformité, dureté de surface, aspect et homogénéité de nuance.
- Bonne résistance à l'abrasion, aux frottements et aux rayures.
- La nature acrylique-aliphatique des produits qui composent le traitement, rend celui-ci inaltérable sous l'action de la lumière.
- Compatible avec la gamme « PASTA PIGMENTARIA 9.700 » (PÂTE PIGMENTAIRE) pour la composition des peintures en fonction des différents nuanciers (RAL, NCS, BS, etc).

### PARAMÈTRES PHYSIQUES (IRUFIRE PRIMER IP-1 à 20 °C) :

- Rapport de mélange <b>IRUFIRE PRIMER IP-1 + CATALYSEUR IRUFIRE</b> .....	10/1
- Viscosité du vernis .....	60" +- tolerance de 10"
- Durée de vie minimum :.....	8 heures
- Solides du mélange :.....	43-46%
- Aspect de la pellicule sèche :.....	Incolore.
- Stabilité (sans ouvrir le pot) :.....	12 mois.

### TEMPS DE DURCISSEMENT à 20 °C (IRUFIRE PRIMER IP-1 100 gr/m<sup>2</sup> s/é) :



- Sec poudre :.....	8-12'
- Sec touché :.....	16-25'
- Recouvert :.....	1-2 heures

RÉVISÉ : 0/ 12-2018

Bien que les informations contenues dans cette fiche technique et les conseils qui en découlent, viennent de notre savoir-faire, ils doivent être suivis sans engagement de notre part.

Les valeurs numériques contenues dans cette fiche technique sont approchées et ne doivent pas être considérées comme des données fixes. L'apporteur doit vérifier et essayer les produits fournis pour qu'ils correspondent bien au résultat désiré. L'utilisation correcte, les variations des conditions d'application, etc...sont totalement hors de nos possibilités de contrôle, cela signifie que le client doit se porter garant de ces démarches. Ce document n'est pas contractuel.

**PARAMÈTRES PHYSIQUES (IRUFIRE TOP COAT IT-1 à 20 °C) :**

- Rapport de mélange <b>IRUFIRE TOP COAT IT-1 / CATALYSEUR IRUFIRE</b> .....	10/1
- Viscosité du vernis .....	32.5" +- tolerance de 7.5"
- Durée de vie minimum :.....	8h
- Solides du mélange :.....	22-35% (s/é)
- Aspect de la pellicule sèche :.....	Inc/couleur s/é.
- Stabilité (sans ouvrir le pot) :.....	12 mois.

**TEMPS DE DURCISSEMENT (IRUFIRE TOP COAT IT-1 100 gr/m<sup>2</sup> s/é) :**

- Sec poudre :.....	6-10'
- Sec touché :.....	13-20'

**APPLICATION :**

- **Support** : Tout type de supports ligneux, contre-plaqués et bois massifs, couramment utilisés pour le revêtement des murs et des plafonds. Ne pas appliquer sur des bois qui contiennent plus de 11% d'humidité.

- **Préparation du support** : Éliminer les restes de ponçage.

- **Application** : Homogénéiser le vernis et le mélange avant utilisation. **IRUFIRE PRIMER IP-1**, tout comme **IRUFIRE TOP COAT IT-1** s/é, une fois mélangés avec leur CATALYSEUR IRUFIRE, doivent posséder une viscosité de 18-22" Coupe Ford N°4, selon le type d'application à employer (l'addition de 5-10% de dissolvant type D-202, 125 DPN, D-525, D-129, S-157, etc. peut faciliter l'application).

- **Procédé** : Pour obtenir un classement **B-s1,d0**, conformément à EN 13501-1:2007 + A1:2009, il faut appliquer au total 400-480 gr/m<sup>2</sup> d'**IRUFIRE PRIMER IP-1** (10% avec CATALYSEUR IRUFIRE), repartit sur **2-3 couches\***, à intervalles de 1-2h entre chacune d'elles. Après avoir laissé durcir pendant 24h, poncer délicatement avec un papier de verre flexible de grain 280-320, nettoyer en soufflant avec de l'air sous pression, et appliquer 80-100 gr/m<sup>2</sup> de **IRUFIRE TOP COAT IT-1** s/é.

(\*) Si le temps écoulé entre chaque couche est supérieur à 4-6h, nous vous recommandons de poncer délicatement avec un papier de verre flexible de grain 280-320 pour faciliter l'adhérence entre les couches.

- **Degrés de brillance** : DEEP MATT, MATT, SEMI MATT, SATIN, SEMI GLOSS et GLOSS. Appliquer 1x80-100 gr/m<sup>2</sup> de **IRUFIRE TOP COAT IT-1** dans ses différentes brillances (catalysé à 10% avec CATALYSEUR IRUFIRE).

**OBSERVATIONS** : Le traitement IRUFIRE REAL & INTEGRAL B-s1,d0 PUR a été testé sur un panneau de particules qui répond aux exigences de « substrat normal » défini par la norme EN 13238 « Essais de réaction au feu des produits de construction. Modes opératoires de conditionnement et règles générales de sélection des substrats ». Le classement B-s1,d0 obtenu pour ce traitement est extrapolable à tout type de substrats en bois ou ses dérivés ayant une densité égale ou supérieure à 510 kg/m<sup>3</sup>. Ce traitement obtient également un classement B-s1,d0 lorsqu'il est appliqué sur des substrats ayant un classement A2,s1,d0 ou A1. Dans tous les cas l'application du traitement incolore est valide, et celle du traitement pigmenté selon l'échantillon (s/é) englobant les nuanciers RAL et NCS grâce à notre système colorimétrique KOLORE.

**NORMES qui interviennent dans le classement :**

EN 13238:2010 = Définition du substrat type ou normal.

EN 13823:2010 + A1:2014 = Essai de SBI (Single Burning Item, défini comme « objet isolé en feu »).

EN ISO 11925-2:2010 = Essai d'inflammabilité.

EN 13501-1:2007 + A1:2009 = Classement.

**(\*) Conditions pour la validité de la Documentation du traitement IRUFIRE REAL & INTEGRAL B-s1,d0**

**PUR** : L'entreprise à laquelle sera octroyée la documentation devra :

- Sélectionner le substrat en fonction de ce qui a été expliqué, et réaliser le traitement de vernissage conformément à ce qu'établit Iruena Group.

- Lister à l'aide du bon d'achat correspondant, les produits exigés, acquis et utilisés, et la quantité nécessaire de chacun, comme prévu dans la fiche technique pour le traitement classé.

RÉVISÉ : 0/ 12-2018

Bien que les informations contenues dans cette fiche technique et les conseils qui en découlent, viennent de notre savoir-faire, ils doivent être suivis sans engagement de notre part.

Les valeurs numériques contenues dans cette fiche technique sont approchées et ne doivent pas être considérées comme des données fixes. L'opérateur doit vérifier et essayer les produits fournis pour qu'ils correspondent bien au résultat désiré. L'utilisation correcte, les variations des conditions d'application, etc...sont totalement hors de nos possibilités de contrôle, cela signifie que le client doit se porter garant de ces démarches. Ce document n'est pas contractuel.