

Gamme Professionnelle

Description du produit

Vernis incolore intumescent à base d'eau, bicomposant, haute performance. Sous l'action de la chaleur ou de la flamme il développe une mousse isolante et protectrice de faible conductivité thermique pour isoler le support de la transmission thermique et de l'action destructive du feu et éviter la formation de fumées toxiques et nocives.

Propriétés

- **Certifié selon la norme EN 1363-1:2012 qui garantit une résistance au feu jusqu'à 90 minutes. Testé sur bois**
- Offre une finition d'une excellente transparence pour préserver l'aspect visuel du bois.
- Ne contient pas de composés halogénés. Les gaz émis en cas d'incendie seraient par conséquent non toxiques.
- Classification valable pour la protection des supports en bois non traités contre le feu.
- L'application de ce traitement permet d'obtenir la classification maximale de résistance au feu du bois en répondant aux exigences du CTE pour les éléments de construction

Emplois recommandés

Indiqué pour l'intérieur.

Poutres, piliers et autres éléments en bois.

Pour les sols nécessitant des performances mécaniques et chimiques élevées, il est recommandé d'appliquer une couche de finition avec CEDRIA VERNIS INVISIBLE 2C*1. Dans les environnements où l'humidité relative est supérieure à 65%, nous recommandons de forcer une diminution de l'humidité ambiante (à l'aide de canons à air chaud, déshumidificateurs, séchoirs industriels, etc.) lors de l'application du vernis pour réaliser son séchage et, immédiatement après, appliquez une couche de finition telle que notre CEDRIA VERNIS INVISIBLE 2C*1.

Caractéristiques techniques

Résine	Résine mélamine-formaldéhyde
Finition	Satinée. Rendu définitive du satiné après 15 jours du séchage
Odeur	Odeur : caractéristique
Viscosité	Brookfield 1400-2200 mPa.s (L3, V20) 25°C)
Densité (20°C)	1,28 kg/l
Type de dissolvant	Eau
COV	Contient 18 g/l. La valeur limite 2004/42/CE-IIA cat. j) est COV max. 140. g/l (2010)
Séchage	Au toucher: 4 heures. Recouvrable: 8-12 heures. Séchage complet: 24-48 heures Dureté totale: 7 jours (en fonction des conditions environnementales)
Conditions application	Humidité Relative Maximum 65%. Température entre 5° et 35°
Entreposage	Conserver à couvert à des températures entre 5°C et 35°C
Conditionnements	5 Kg et 25 Kg
Outils et Nettoyage	Pinceau, rouleau ou pistolet. Nettoyage à l'eau
Couleurs	Incolore
Rendement	Voir tableau page 2. Le dosage dépend de la résistance au feu requise.
Proportion de mélange	Comp. A: 13 - Comp. B: 7 (en poids) // Comp. A: 1l - Comp. B: 436ml (en volume)
Durée de vie du mélange	Environ 6 heures

Sécurité

- Observer la législation en vigueur en cas d'entreposage et manipulation.
- Temps d'entreposage: à utiliser avant 3 mois en conditionnement fermé et dans les conditions d'entreposage recommandées au paragraphe Caractéristiques Techniques.
- Éviter que le produit ou ses résidus ne soient déversés dans les cours d'eau. Rappelons que le respect et la protection de l'environnement est notre legs aux générations futures.
- En cas d'application au pistolet, porter un masque facial et des lunettes de protection.
- Maintenir hors de la portée des enfants.

Application et préparation du support

Le bon résultat du vernis intumescent est proportionnel au niveau de préparation de la surface. Il est donc essentiel de suivre les instructions suivantes avant d'appliquer le produit :

1. Le bois doit être sec (moins de 18-20% d'humidité).
2. Le bois doit être propre et exempt de toute poussière, graisse et autres substances.
3. Avant d'appliquer CEDRIA VERNIS INCOLORE INTUMESCENT B-19, il est conseillé de poncer le bois dans le sens du bois avec du papier de verre grain 60 pour améliorer l'adhérence. Il est conseillé d'effectuer un test d'adhérence sur une petite surface avant de l'appliquer sur l'ensemble.
4. Mélanger énergiquement (ne pas agiter) chacun des deux composants à l'aide d'une spatule puis ajouter le composant B sur le composant A, en les mélangeant jusqu'à leur totale homogénéisation. La proportion de mélange est de 13 portions de composant A et de 7 portions de composant B (en poids). En cas d'applications prolongées, il est recommandé de remuer le produit régulièrement pour assurer son homogénéité.
5. Une fois les deux composants mélangés, le produit est prêt à l'emploi.
6. Appliquer le produit durant la durée de vie du mélange du composant A + composant B (6 heures environ en fonction de la température ambiante). Ne pas utiliser le produit restant au-delà de cette durée.

Application Bois neufs

- Il est indispensable de préparer le support avant d'appliquer le vernis. Voir la partie Préparation du support.
- Pour un traitement insecticide, appliquer par ailleurs, 1 couche de CEDRIA FOND/Imprégnation Traitante Plus*1 avant le vernis.
- Appliquer CEDRIA VERNIS INCOLORE INTUMESCENT B-19. Dosage : Voir tableau de rendements en fonction de la résistance au feu requise. Temps de séchage entre les couches 8-12 heures, selon la charge.

Entretien

- Il est indispensable de préparer le support avant d'appliquer le vernis. Voir la partie Préparation du support.
- Éliminer les restes de produits précédents en ponçant ou en découpant le support avec CEDRIA GEL DECAPANT*1 afin d'améliorer l'adhérence.
- Appliquer CEDRIA VERNIS INCOLORE INTUMESCENT B-19. Dosage : Voir tableau de rendements en fonction de la résistance au feu requise. Temps de séchage entre les couches 8-12 heures, selon la charge.

Tableau des dosages certifiés :

RÉSISTANCE EN MINUTES	ÉPAISSEUR DU BOIS (cm)	DOSAGE TOTAL Q (Kg/m ²)	NOMBRE DE COUCHES ORIENTATIF
≤ 45	< 3	0,67	2-3
	3-6	0,37	1-2
	6-9	0,3	1
	> 9	0,24	1
60	< 3	0,93	4
	3-6	0,63	2-3
	6-9	0,57	2
	> 9	0,53	2
90	< 3	1,47	6
	3-6	1,15	4-5
	6-9	1,13	4-5
	> 9	1,09	4

REMARQUE : Pour s'assurer de la bonne résistance au feu, vous devez **IMPÉRATIVEMENT** respecter le **DOSAGE TOTAL** en appliquant les couches nécessaires pour assurer la quantité de produit recommandée. Le nombre de couche varieront selon le support et le système d'application utilisé.
Concernant les dosages correspondant à des temps de résistance au feu de 90 minutes, la finition est susceptible de perdre de sa transparence.
Les charges recommandées sont indicatives et basées sur les résultats obtenus en laboratoire.
En cas de nécessité, Il est de la responsabilité du consommateur de tester le produit sur ses propres supports et sections dans le cas où ils seraient différents de ceux certifiés par 3ABC Lasures, S.L.

Indications d'utilisation selon le système de pulvérisation-Outillage recommandé par CEDRIA

Outils :	Airless (système haute pression "sans air", la peinture est pulvérisée à haute pression et sans air comprimé).
Pression Matériau:	À partir de 140 bar.
Buse :	17 ou plus. Choisir une buse appropriée à l'éventail désiré.
Sécurité :	Porter un masque et des lunettes de protection.
IMPORTANT :	Avant de projeter le vernis, il est nécessaire de remuer jusqu'à ce que le produit soit homogène.

Recommandations complémentaires

- Le temps de séchage variera en fonction de la température, de l'humidité relative, de la charge du produit et de la méthode d'application.
- Les rendements et comportements du produit peuvent présenter de légères variations en fonction du type de support.
- Lors des opérations de ponçage, éviter les tampons métalliques, la laine d'acier ou tout autre outil pouvant laisser des restes métalliques.

Garantie de qualité

Les produits CEDRIA ont été développés, fabriqués et commercialisés sous les standards de qualité les plus stricts. Ces recommandations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et offrent une information générale sur l'application et l'emploi des produits. Étant donné la variété de substrats, emplois et techniques d'application, l'acheteur/utilisateur n'est pas libéré de son obligation à contrôler les matériaux, leur application et le résultat final sont sous sa seule responsabilité. C'est pourquoi il est recommandé à l'acheteur/utilisateur de réaliser un essai avant l'application finale.

*1 : Voir Fiche Technique du produit