

Gamme professionnelle

Description du produit

Peinture blanche intumescente à l'eau. Sous l'action de la chaleur ou des flammes il forme une mousse isolante et protectrice à faible conductivité thermique qui isole le support de la transmission thermique et de l'action destructrice du feu, évitant ainsi la formation de fumées toxiques et nocives.

Propriétés

- Bonne adhérence.
- Couleur blanche, pigmentable.
- Non toxique. Respectueux de l'environnement.
- **Certificat conforme à la norme EN 1363-1:2012 qui garantit une R de 15 à 90 minutes.**
- Protection face au feu des structures, poutres et piliers.

Utilisations recommandées

Indiqué pour les intérieurs. Extérieurs avec protection. Il est recommandé d'appliquer 1-2 couches de CEDRIA ESMALTE PLUS pour améliorer la finition et fournir une isolation à l'intumescent du milieu, ce qui améliore l'efficacité à long terme. Poutres, piliers en bois et autres matériaux.

Caractéristiques techniques

Résine	Émulsion acrylique – vinylique
Finition	Blanc opaque. Soyeux
Odeur	Odeur caractéristique
Viscosité	Brookfield 100000 – 150000 mPa.s (L4, 6 25 °C)
Densité (20 °C)	1,27 kg/l
Type de dissolvant	Eau
COV	Il contient 27 g/l. - Valeur limite 2004/42/CE-IIA cat. i) est VOC max. 140g/l (2010)
Séchage	Au toucher: 3-4 heures. Repeint : 5-6 heures
Conditions application	Humidité relative maximum 65 %. Température entre 5 °C et 35 °C
Stockage	Conserver dans un endroit couvert à une température comprise entre 5 °C et 35 °C
Conditionnement	4 l et 20 l
Outils et nettoyages	Pinceau, rouleau ou pistolet. Nettoyage à l'eau
Couleurs	Blanc. Pigmentable

Rendement Voir tableau ci-après. La quantité dépend de la résistance au feu requise

Sécurité

- Respecter la législation en vigueur en ce qui concerne le stockage et la manipulation.
- Temps de stockage : 2 ans en emballage fermé et dans les conditions de stockage recommandées à la section Caractéristiques techniques.
- Éviter que le produit ou ses résidus vienne se déverser dans les cours d'eau. N'oubliez pas : la préservation et la protection de l'environnement est l'héritage des générations futures.
- Conserver hors de la portée des enfants.

Garantie de qualité

Les produits CEDRIA ont été développés, fabriqués et commercialisés conformément aux normes de qualité les plus strictes. Ces recommandations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et fournissent des informations générales sur l'application et l'emploi des produits. Étant donné la grande variété des substrats, des utilisations et des techniques d'application, l'acheteur/utilisateur a l'obligation de contrôler le matériel, son application et le résultat final sous sa responsabilité. C'est pourquoi nous recommandons à l'acheteur/utilisateur de réaliser un essai avant l'application finale.

Préparation du support

Le bon résultat de l'intumescent est proportionnel au degré de préparation de la surface, c'est pourquoi il est indispensable de suivre les indications suivantes avant d'appliquer le produit:

1. Le bois doit être sec (moins de 18-20 % d'humidité).
2. Le bois doit être nettoyé de toute poussière, graisse ou autres substances.
3. Avant d'appliquer CEDRIA PEINTURE INTUMESCENT B-15 il est conseillé de poncer le bois dans le sens de la veine avec du papier de verre grain 120 pour une meilleure adhérence. Il est conseillé d'effectuer un test d'adhérence sur une petite zone avant de procéder à l'application sur l'ensemble.
4. Produit prêt à l'emploi. Appliquer directement à la broche, au rouleau ou au pistolet (voir recommandations à l'Annexe I à la fin de la Fiche technique).
5. Mélanger le produit énergiquement avec une spatule ou un agitateur avant utilisation. En cas d'applications prolongées, il est recommandé de mélanger le produit régulièrement pour assurer son homogénéité.
6. Éviter l'application dans des conditions d'humidité relative supérieure à 80 % sur des substrats réchauffés ou à des températures inférieures à 10 °C.

Application

- **Il est indispensable de préparer le support avant d'appliquer la peinture. Voir section Préparation du support.**
- Appliquer CEDRIA PEINTURE INTUMESCENT B-15. Dosage : Voir tableau des rendements selon la résistance au feu requise (page précédente). Temps de séchage entre couches 5-6 heures, selon la charge.
- Pour obtenir une meilleure finition et prolonger la vie de l'intumescent, appliquer 1-2 couches de CEDRIA ESMALTE PLUS*1. Dosage 100 g/m² par couche. Temps de séchage entre couches 1 heure.

Entretien

- **Il est indispensable de préparer le support avant d'appliquer la peinture. Voir section Préparation du support.**
- Éliminer les restes de produits antérieurs en ponçant ou décapant le support avec CEDRIA DECAPANTE*1 afin d'améliorer l'adhérence.
- Appliquer CEDRIA PEINTURE INTUMESCENT B-15. Dosage : Voir tableau des rendements selon la résistance au feu requise (page précédente). Temps de séchage entre couches 5-6 heures, selon la charge.
- Pour obtenir une meilleure finition et prolonger la vie de l'intumescent, appliquer 1- 2 couches de CEDRIA ESMALTE PLUS*1. Dosage 100 g/m² par couche. Temps de séchage entre couches 1 heure.

Indications d'utilisation en fonction du système de pulvérisation-Recommandé par CEDRIA

Équipement: Airless (Système haute pression «sans air»). La peinture est projetée à haute pression et sans air comprimé.

Pression matériel: 140 bars ou supérieur.

Bec: 17 ou supérieur. Choisir un bec adapté à l'éventail désiré.

IMPORTANT: Avant de projeter la peinture, il est nécessaire de la remuer pendant 10 minutes.

Tableau des dosages certifiés:

t (min)	ÉPAISSEUR BOIS (cm)	Q (Kilo/m ²)	V (Litre/m ²)
15	Inférieur à 3	1,69	1,33
	3 et supérieur	0,48	0,38
30	Inférieur à 3	3,51	2,76
	3	2,3	1,81
	6	1,45	1,14
	9 et supérieur	1,21	0,95
45	Inférieur à 3	5,33	4,2
	3	4,12	3,24
	6	3,27	2,57
	9 et supérieur	3,03	2,38
60	3	5,93	4,67
	6	5,09	4,01
	9 et supérieur	4,84	3,81
90	6	8,72	6,87
	9 et supérieur	8,48	6,68

NOTE: Pour assurer une résistance au feu adéquate est **essentielle** à respecter la dose totale requise (**voir Tableau posologique certifié**), en particulier dans les bois qui par leur nature ne sont guère inexpugnable. Dans ces cas, il est recommandé d'appliquer des couches nécessaires pour assurer la charge de produit recommandée, car elle varie en fonction du système et de substrat et de l'application utilisée

Recommandations supplémentaires

- CEDRIA PEINTURE INTUMESCENT B-15 est compatible avec les applications antérieures et postérieures de la plupart des produits à base aqueuse. Pour plus de sécurité il est conseillé d'effectuer un essai préalable.
- Le temps de séchage varie en fonction de la température, de l'humidité relative, de la charge de produit et de la méthode d'application.
- Le rendement et le comportement du produit peuvent présenter de légères modifications en fonction du type de support.
- Lors du ponçage, éviter l'éponge métallique, la laine d'acier ou tout autre outil qui pourrait laisser des restes métalliques.

*1: Voir Fiche technique du produit.