

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10

Vernis apprêt intumescent

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 est un apprêt et une peinture intumescents à base d'eau pour les panneaux et bardages intérieurs en bois massif et les panneaux à base de bois.

Substrat: Panneaux en bois massif ou à base de bois d'une épaisseur supérieure à 8 mm et d'une densité supérieure ou égale à 338 kg/m³, en prenant compte du rapport de classification de réaction au feucorrespondant.

Utilisé comme de ignifuge industrielle apprêt et une peinture dans le cadre d'un système appelé Teknos FR Panel avec TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00 pour améliorer la « résistance au feu » (EN 13501-1) des surfaces intérieures en bois.

Les propriétés ignifuges ont été classifiées conformément à B-s1, d0 selon la norme EN 13501-1 (test SBI) dans le cadre du système de panneaux Teknos FR Panel. Classes de durabilité de réaction selon la performance au feu, d'un produit ignifuge à base de bois dans des applications d'utilisation finale conformément à EN 16755 DRF classes INT1 et INT2.

M1 classification, A+ Émissions l'air intérieur: Quand utilisé pour un usage industriel.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Certificats, agréments et classification	M1 classification, A+ Émissions l'air intérieur
Domaines d'application	Panneaux
Support recommandé	Le bois
Matières solides	52 ±2% du volume 62 ±2% du poids
Composé organique volatil (COV)	Voir la Fiche de Données de Sécurité.
Rendement superficiel théorique	La ou classification est réalisée avec 250 g/m ² ±10% de TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec ou sans ≤ 100 g/m ² de TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00 d'autres rapports de classification de réaction au feu pertinents.
Gamme de couleurs	Transparent et Base T (toutes couleurs). Toutes les recettes de teintes sont développées par le service TEKNOS Shade. La couleur de base peut légèrement varier. Après la teinte, le contrôle de la couleur est fortement recommandé.
Système de teintage	Teknocolor
Brillance (60°)	Mat
Diluant	Eau.

Densité	Env. 1,26 g/ml
Stockage	A protéger du gel. La température de stockage idéale se situe entre +10 et +25 °C.
Conditionnement	Disponible dans une gamme de tailles d'emballage standard.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Préparation de la surface Le bois doit être exempt de poussière de bois et de contamination. La teneur en humidité du bois devrait atteindre environ. 10% et ne devrait pas dépasser 12%.

Méthode d'application Pulvérisation airless, Pulvérisation sans air à commande pneumatique
Appliquer de manière industrielle.

Application	Buse	Pression	Alimentation en air
	Airless (plate) 0,28 mm	120-150 bar	
	Sans air à commande pneumatique (plate) 0,28 mm	80-120 bar	1,0-1,5 bar

Conditions d'application

La température de l'air, de la surface à peindre et de la peinture doit être supérieure à +10 °C et l'humidité relative de l'air inférieure à 80% pendant l'application et le séchage de la peinture. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la température de l'air est comprise entre +23 °C et +38 °C, l'humidité relative de l'air entre 50 et 70% et que la ventilation est bonne.

Bien mélanger le vernis avant son utilisation, de préférence mécaniquement.

Dans tous les cas de produits certifiés, soumis au marquage CE ou de suivi de marquage CE, l'application du TEKNOSAFE 2467 FR CLEAR (avec ou sans finition optionnelle TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00 doit être réalisée par pulvérisation selon un process industriel sous contrôle.

Dans les autres cas de produits non certifiés ou non soumis au marquage CE, ou bien en dehors d'un processus de suivi de marquage CE, l'application peut être réalisée, tant industriellement qu'in situ, par pulvérisation ou au rouleau manuel dans la mesure où l'épaisseur/quantité humide finale a été contrôlée avec des outils appropriés (pesée avec une balance adaptée ou bien mesure d'épaisseur à la jauge film humide de peinture).

Il est recommandé de recouvrir le TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 de sa finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00 dans les cas où les surfaces concernées doivent être lavables, ou bien sont en conditions extérieures sous abri, ou encore, lorsqu'une douceur au toucher est attendue (surfaces murales, pièces humides ou surfaces extérieures sous abri, par exemple).

Pour tous les panneaux à base de bois ou en bois massif revêtus, il est recommandé d'utiliser un intercalaire de protection non marquant d'une épaisseur minimum de 1,5 mm (par exemple, film en polyéthylène) entre les surfaces revêtues.

Temps de séchage	+23 °C / 50% RH
sec au toucher	20–30 min.
recouvrable	Après au moins 4 h. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 doit être parfaitement sec avant application de la couche de finition. Augmentez l'épaisseur du film et rincez dans l'humidité relative de l'air dans l'espace de séchage, cela ralentit habituellement le processus de séchage. Pour utiliser un séchage accéléré, se reporter aux instructions du fabricant.

Système de revêtement

Pour respecter la classification obtenue, les systèmes de traitement doivent être les suivants :

- TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 seul sans finition, ou
- TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10 avec couche de finition appliquée de manière industrielle TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00.

Nettoyage

Eau.

SANTE ET SECURITE

Mesures de sécurité et de précaution

Voir la Fiche de Données de Sécurité.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Les informations ci-dessus sont normatives et basées sur des essais en laboratoire et des expériences pratiques. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus dans des conditions de travail sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Par conséquent, l'acheteur ou l'utilisateur n'est pas déchargé de son obligation de tester nos produits quant à leur aptitude à des moyens et à des méthodes d'application spécifiques dans les conditions d'application effectives. Notre responsabilité couvre uniquement les dommages causés directement par des défauts des produits fournis par Teknos. Ce produit est destiné à un usage strictement professionnel. Par conséquent, l'utilisateur de ce produit doit obligatoirement savoir comment utiliser ce produit d'une façon adéquate, tant d'un point de vue technique que de celui de la sécurité professionnelle. Les versions les plus récentes des « Fiches de données techniques et des Fiches de données de sécurité du produit » de Teknos sont disponibles sur notre site Internet www.teknos.com. Toutes les marques commerciales présentes sur ce document sont la propriété exclusive du groupe Teknos ou de ses filiales.