

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00

Apprêt et peinture intumescents

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 est un apprêt et une peinture intumescents en phase aqueuse pour les panneaux et revêtements 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 tenant compte du rapport de classification de réaction au feu correspondant.

Utilisé comme apprêt et peinture ignifuges industriels dans le cadre d'un système appelé Teknos FR Panel avec TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00 pour améliorer la « résistance au feu » (EN 13501-1) des surfaces intérieures en bois - voir <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2477-00/>.

Avant de l'utiliser, contacter le fabricant pour s'assurer que ce produit convient à l'application souhaitée.

Les propriétés ignifuges ont été classées 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.

A Émissions l'air intérieur: Quand utilisé pour un usage industriel.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Certificats, agréments et classification	A Émissions l'air intérieur
Domaines d'application	Panneaux
Matières solides	Env. 60% du poids
Composé organique volatil (COV)	Env. 13 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) La valeur COV (composés organiques volatiles) fournie est la valeur moyenne des produits fabriqués en usine et, par conséquent, elle sera sujette à des variations entre les produits individuels couverts par cette fiche technique.
Rendement superficiel théorique	La classification est réalisée avec 250 g/m ² ±10% de TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 avec ou sans ≤ 100 g/m ² de TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00.
Gamme de couleurs	Incolore.
Brillance (60°)	Mat
Diluant	Eau.

Densité	Env. 1,23 g/ml
Stockage	A protéger du gel. La température de stockage idéale se situe entre +10 °C 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 FLAME GUARD 2477 FR CLEAR (avec ou sans finition optionnelle TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00 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 TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 de sa finition TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00 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).

Après la découpe sur site, il convient de rétablir la vitesse de charge spécifiée.

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

- recouvrable

Après au moins 4 h. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 doit être parfaitement sec avant application de la couche de finition.

Augmenter l'épaisseur du film et l'humidité relative de l'air dans l'espace de séchage ralentit habituellement le processus de séchage. Pour utiliser un séchage accéléré, se reporter aux instructions du fabricant.

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.