

# TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10

## Apprêt et peinture intumescents

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 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/m<sup>3</sup>, 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 2458-00 pour améliorer la « résistance au feu » (EN 13501-1) des surfaces intérieures en bois - voir <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2457-10/>.

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 certains systèmes. 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.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Certificats, agréments et classification</b>	A+ Émissions l'air intérieur
<b>Domaines d'application</b>	Panneaux
<b>Support recommandé</b>	Bois
<b>Matières solides</b>	56 ±2% du volume 70 ±2% du poids
<b>Composé organique volatil (COV)</b>	Env. 6 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.
<b>Rendement superficiel théorique</b>	La classification est réalisée avec ≥ 250 g/m <sup>2</sup> TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 avec ou sans ≤ 100 g/m <sup>2</sup> TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 d'autres rapports de classification de réaction au feu pertinents.
<b>Gamme de couleurs</b>	Base 1 et Base 3 (toutes les couleurs opaques). Toutes les recettes de teintes sont développées par le service Teknos Shade.

<b>Système de teintage</b>	Teknocolor
<b>Brillance (60°)</b>	Mat
<b>Diluant</b>	Eau.
<b>Densité</b>	Env. 1,3-1,5 g/ml en fonction de la couleur.
<b>Stockage</b>	A protéger du gel. La température de stockage idéale se situe entre +10 °C et +25 °C.
<b>Conditionnement</b>	Disponible dans une gamme de tailles d'emballage standard.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

<b>Préparation de la surface</b>	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%.
<b>Méthode d'application</b>	Pulvérisation airless, Pulvérisation sans air à commande pneumatique Appliquer de manière industrielle.

<b>Application</b>	<b>Buse</b>	<b>Pression</b>	<b>Alimentation en air</b>
	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.

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.

<b>Temps de séchage</b>	+23 °C / 50% RH
<b>- sec au toucher</b>	20-30 min.
<b>- recouvrable</b>	Après au moins 4 h. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 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.
<b>Nettoyage</b>	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](http://www.teknos.com). Toutes les marques commerciales présentes sur ce document sont la propriété exclusive du groupe Teknos ou de ses filiales.