

# TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00

## Brandvertragende aflak

TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 is een watergedragen brandvertragende aflak voor massief houten binnenpanelen, en gevelbekleding en panelen op houtbasis.



Ondergrond: Massief hout of panelen op houtbasis met een dikte > 8 mm en soortelijk gewicht  $\geq 338 \text{ kg/m}^3$  indien het in combinatie is genomen met het relevante brandclassificatierapport.

Wordt gebruikt als een industriële brandvertragende aflak als onderdeel van een systeem genaamd Teknos FR Panel met TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 om de "reactie op brand" (EN 13501-1) van houten binnenoppervlakken te verbeteren - zie <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-protect-2458-00/>.

Voordat u het product gebruikt, dient u contact op te nemen met Teknos om de geschiktheid van het product voor het object in kwestie te controleren.

De brandvertragende eigenschappen zijn geclassificeerd als B-s1, d0 volgens EN 13501-1 (SBI-test) als onderdeel van het Teknos FR panel systeem. Duurzaamheidsklassen van de brandprestaties van brandvertragende houten-gevel-producten in eindgebruikstoepassingen volgens EN 16755 – DRF klasse INT 1 en INT2.



## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Certificaten, goedkeuringen en classificatie</b>	A+ Émissions l'air intérieur
<b>Toepassingsgebied</b>	Panelen
<b>Aanbevolen ondergrond</b>	Hout
<b>Vaste stoffen</b>	37 $\pm$ 2 % (volume) 45 $\pm$ 2 % (gewicht)
<b>Vluchtige organische stoffen (VOS)</b>	Ca. 1 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) De opgegeven VOS-waarde is de gemiddelde waarde voor in de fabriek geproduceerde producten en is bijgevolg onderhevig aan variaties tussen individuele producten die onder dit technisch informatieblad vallen.
<b>Theoretisch rendement</b>	De classificatie werd verkregen met $\geq 250 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 met of zonder $\leq 100 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00.
<b>Kleuren</b>	Base 1 en Base 3 (alle dekkende kleuren). Alle kleurrecepten zijn ontwikkeld door de Teknos Kleur service.
<b>Kleursysteem</b>	Teknocolour

<b>Glans (60°)</b>	Mat
<b>Verdunner</b>	Water.
<b>Soortelijk gewicht</b>	Ca. 1,1-1,2 g/ml
<b>Opslag</b>	Vorstvrij. De beste bewaar temperatuur ligt tussen +10 °C en +25 °C.
<b>Verpakkingen</b>	Verkrijgbaar in verschillende standaard verpakkingsgrootten.

## GEBRUIKSAANWIJZING

**Oppervlaktevoorbereiding** Het hout moet vrij zijn van stof en vervuiling. Het vochtgehalte van het hout dient ca. 10 % te bedragen en mag 12 % niet overschrijden.

**Applicatiemethode** Airless spuiten, Luchtondersteund spuiten  
Industrieel verwerken.

<b>Verwerking</b>	<b>Spruitmond</b>	<b>Druk</b>	<b>Luchtondersteuning</b>
	Airless (plat) 0,28 mm	120-150 bar	
	Luchtondersteund spuiten (plat) 0,28 mm	80-100 bar	1,0-1,5 bar

**Verwerkingsvoorwaarden** De temperatuur van de lucht, het oppervlak en de verf moet hoger zijn dan +10 °C en de relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 80 % de applicatie en het drogen. Het beste resultaat wordt bereikt wanneer de temperatuur van de lucht tussen +23 °C en +38 °C ligt, de relatieve luchtvochtigheid 50-70 % bedraagt en de ventilatie goed is.

Voor gebruik het product goed oproeren, bij voorkeur mechanisch oproeren.

Nadat de houten delen ter plaatse zijn verzaagd, moeten de uitgesneden delen opnieuw worden verwerkt volgens het volledige verfsysteem.

Voor alle gecoate massieve houten- of panelen op houtbasis wordt een niet-markerende beschermlaag van minimaal 1,5 mm dikte (bijv. polyethyleenfolie) aanbevolen voor gebruik tussen gecoate oppervlakken.

<b>Droogtijden</b>	+23 °C/50 % RV
- handelbaar	2-3 uur
- doordroging	Min. 4 uur

Verhoging van de laagdikte en een verhoging van de relatieve luchtvochtigheid in de droogomgeving vertragen gewoonlijk het droogproces.  
Bij gebruik van een versnelde droogmethode dient men de fabrikant om advies te vragen.

**Reiniging** Water.

## GEZONDHEID EN VEILIGHEID

**Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen** Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).

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

De bovenstaande informatie is normatief en gebaseerd op laboratoriumproeven en praktische ervaring. De informatie is vrijblijvend en wij kunnen geen aansprakelijkheid accepteren voor de resultaten die verkregen zijn onder werkomstandigheden die buiten onze controle vallen. Als bijgevolg is de koper of de gebruiker niet vrijgesteld van de verplichting om de geschiktheid van onze producten voor specifieke middelen en toepassingsmethoden te testen onder de werkelijke applicatie voorwaarden. Onze aansprakelijkheid dekt enkel schade die rechtstreeks veroorzaakt is door gebreken van de door Teknos geleverde producten. Dit product is alleen bedoeld voor professioneel gebruik. Dit impliceert dat de gebruiker over voldoende kennis moet beschikken om het product correct te kunnen gebruiken met het oog op de technische aspecten en de arbeidsveiligheid. De meest recente versies van de technische veiligheidsbladen en de veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op onze website [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.