

# TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00

## Brandhämmande brandskyddsklarlack

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 är en vattenburen svällande brandskyddsklarlack för interiöra träpaneler och träbaserade skivor.



Materialet: Träytor eller träpaneler med tjocklek > 8 mm och densitet  $\geq 338 \text{ kg/m}^3$  enligt riktlinjer i klassifikationsrapporter.

Används som en industriell brandhämmande brandskyddsklarlack i system: Teknos FR Panel med TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00 för att förbättra "reaction to fire" (EN 13501-1) för interiöra träytor - se <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2477-00/>.

Innan produkten tas i bruk bör Teknos kontaktas för att försäkra att produkten lämpar sig för objektet i fråga.

Brandskyddsegenskaperna är klassificerade enligt B-s1,d0 EN 13501-1 (SBI test). Väderbeständighetsklass enligt "reaction to fire performance", produktens system uppnår durabilityklass enligt EN 16755 – DRF class INT1 och INT2.

A Émissions l'air intérieur: Vid Industriell användning.



## TEKNISKA DATA

<b>Certifikat, godkännande och klassificeringar</b>	A Émissions l'air intérieur
<b>Typiska användningsområden</b>	Paneler
<b>Torrhalt</b>	Ca 60 vikt-%
<b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	Ca 13 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Det angivna VOC-värdet är genomsnittsvärdet för fabrikstillverkade produkter, och det kan därför förekomma skillnader mellan enskilda produkter som omfattas av detta tekniska datablad.
<b>Teoretisk drygheit</b>	Grund klassificering är baserad på $\geq 250 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 med eller utan $\leq 100 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00.
<b>Kulörer</b>	Färglös.
<b>Glans (60°)</b>	Matt
<b>Förtunning</b>	Vatten.
<b>Densitet</b>	Ca 1,23 g/ml
<b>Lagring</b>	Förvaras frostfritt. Lämpligaste lagringstemperatur är +10°C - +25°C.
<b>Förpackningsstorlek</b>	Finns i en rad förpackningsstorlekar som standard.

## BRUKSANVISNING

**Ytans förbehandling** Ytan måste vara rent och fritt från damm och föroreningar. Fukthalten i träet ska vara mellan cirka 10 % och bör inte överstiga 12 %.

**Appliceringsmetod** Högtryckssprutning, Luftassisterad högtryckssprutning  
Appliceras industriellt.

Applicering	Munstycke	Tryck	Luftstöd
	Airless-spruta 0,28 mm	120-150 bar	
	Luftassisterad airless-spruta 0,28 mm	80-120 bar	1.0-1.5 bar

**Appliceringsförhållanden** Luftens, ytans och färgens temperatur skall vara över +10°C och den relativa luftfuktigheten under 80% under tiden för applicering och torkning. Det bästa slutresultatet uppnås då luftens temperatur är +23°C - +38°C, den relativa luftfuktigheten är 50-70% och ventilationen är god.

Omblandas väl före användningen, maskinell omrörning rekommenderas.

Vi rekommenderar övermålning med TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2478-00 på TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 på ytorna som ska vara tvättbara, då regelbunden kontakt med ytan är sannolik (t.ex. väggar av trä, eller regelbundet tvättade tak eller paneler).

Kapytor måste behandlas för att förhindra fuktrinträngning i virket.

För alla behandlade ytor rekommenderas att foam av tjocklek 1,5 mm minimum (polyuretanfilm t.ex.) används vid paketering mellan skivorna/panelerna.

**Torktid**  
**- övermålningsbar** +23°C / 50% RH  
Tidigast efter 4 h. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 måste vara genomtorr innan täckfärgen appliceras.  
Ökad skiktjocklek och högre relativ luftfuktighet i torkningsutrymmet förlänger i allmänhet torkningen. För forcerad torkning begär instruktioner av färgtillverkaren.

**Rengöring** Vatten.

## HÄLSA OCH SÄKERHET

**Säkerhets- och försiktighetsåtgärder** Se säkerhetsdatabladet.

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

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.