

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10

Opschuimende grondverf en aflak

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 is een watergedragen opschuimende grondverf en aflak voor massief houten binnenpanelen, 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 opschuimende grondverf of aflak en verfalt onderdeel van een systeem genaamd Teknos FR Panel met TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 om de "reactie op brand" (EN 13501-1) van houten binnenoppervlakken te verbeteren - zie <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2457-10/>.

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) in bepaalde systemen. Duurzaamheidsklassen van de brandprestaties van brandvertragende houten-gevel-producten in eindgebruikstoepassingen volgens EN 16755 – DRF klasse INT 1 en INT2).



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Certificaten, goedkeuringen en classificatie | A+ Émissions l'air intérieur |
| Toepassingsgebied | Panelen |
| Aanbevolen ondergrond | Hout |
| Vaste stoffen | 56 ±2 % (volume) 70 ±2 % (gewicht) |
| Vluchtige organische stoffen (VOS) | Ca. 6 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. |
| Theoretisch rendement | De hoofd 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 of in combinatie met het aanvullende relevante brandclassificatierapport. |



| | |
|---------------------------|--|
| Kleuren | Base 1 of Base 3 (alle dekkende kleuren). Alle kleurrecepten zijn ontwikkeld door de Teknos Kleur service. |
| Kleursysteem | Teknocolor |
| Glans (60°) | Mat |
| Verdunner | Water. |
| Soortelijk gewicht | Ca. 1,3-1,5 g/ml afhankelijk van de kleur. |
| Opslag | Vorstvrij. De beste bewaar temperatuur ligt tussen +10 °C en +25 °C. |
| Verpakkingen | 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. |

| Verwerking | Spruitmond | Druk | Luchtondersteuning |
|------------|---|-------------|--------------------|
| | Airless (plat) 0,28 mm | 120-150 bar | |
| | Luchtondersteund spuiten (plat) 0,28 mm | 80-120 bar | 1,0-1,5 bar |

| | |
|-------------------------------|--|
| Verwerkingsvoorwaarden | <p>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 % tijdens 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.</p> <p>Voor gebruik het product goed oproeren, bij voorkeur mechanisch oproeren.</p> <p>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.</p> |
|-------------------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Droogtijden | +23 °C/50 % RV |
| - kleefvrij | 20-30 min. |
| - overschilderbaar | <p>Na minimaal 4 uur. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 moet door-en-door droog zijn vóór het aanbrengen van de aflak.</p> <p>Verhoging van de laagdikte en een verhoging van de relatieve luchtvochtigheid in de droogomgeving vertragen gewoonlijk het droogproces.</p> <p>Bij gebruik van een versnelde droogmethode dient men de fabrikant om advies te vragen.</p> |
| Reiniging | Water. |

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

| | |
|------------------------|--|
| Veiligheids- en | Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS). |
|------------------------|--|

voorzorgsmaatregelen



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. Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.