

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10

Feuerhemmende Grundierung und Farbe

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 ist eine wasserverdünnbare feuerhemmende Grundierung und Farbe für Massivholzverkleidungen und Holzpaneele im Innenbereich.



Substrat: Massivholz oder Holzpaneele, mit einer Dicke von >8 mm und einem spezifischen Gewicht von >338 kg/m³ in Verbindung mit dem entsprechenden Brandschutzklassifizierungsbericht.

Wird als industrielle Grundierung oder Farbe als Teil des Beschichtungsaufbaus FR Panel zusammen mit TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 zur Verbesserung des „Brandverhaltens“ (EN 13501-1) von Holzoberflächen im Innenbereich verwendet - siehe <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2457-10/>.

Bevor Sie das Produkt verwenden, sollten Sie mit dem Hersteller Kontakt aufnehmen, um die Eignung für das in Frage kommende Projekt zu klären.

Die feuerhemmenden Eigenschaften wurden gemäß EN 13501-1 (SBI-Test) für bestimmte Systemen als B-s1, d0 eingestuft. Dauerhaftigkeitsklassen des Brandverhaltens von feuerhemmenden Holzprodukten in Endanwendungen gemäß EN 16755 – DRF Klasse INT1 und INT2.



TECHNISCHE DATEN

Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation	A+ Émissions l'air intérieur
Anwendungsbereich	Paneele
Empfohlenes Substrat	Holz
Festkörpergehalt	56 ±2 Volumen-% 70 ±2 Gewicht-%
Flüchtige organische Verbindung (VOC)	Ca. 6 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Der angegebene VOC-Wert ist der Durchschnittswert für werkseitig hergestellte Produkte und kann daher für Produktvarianten variieren, die in diesem technischen Datenblatt behandelt werden.
Theoretischer Verbrauch	Die Kernklassifizierung wurde mit ≥ 250 g/m ² TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 mit oder ohne ≤ 100 g/m ² TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 oder in Verbindung mit weiteren Brandschutzklassifizierungsberichten erzielt.
Farbtöne	Base 1 oder Base 3 (alle deckende Farben). Alle Tön-Rezepturen werden vom Teknos Farblabor entwickelt.

Abtönsystem	Teknocolor
Glanzgrad (60°)	Matt
Verdünner	Wasser.
Dichte	Ca. 1,3-1,5 g/ml je nach Farbton.
Lagerung	Frostfrei lagern. Die beste Lagerungstemperatur ist +10°C - +25°C.
Gebinde	In vielen Verpackungsgrößen erhältlich.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung Das Holz muss frei von Holzstaub und Schmutz sein. Die Holzfeuchtigkeit darf bei Verarbeitung ca. 10% höchstens aber 12% betragen.

Auftragsverfahren Airless Spritzen, Luftunterstütztes Airless-Spritzen
Industriell auftragen.

Auftragen	Düse	Druck	Formluft
	Airless flach 0,28 mm	120-150 bar	
	Luftunterstütztes Airless flach 0,28 mm	80-120 bar	1,0-1,5 bar

Arbeitsbedingungen Während der Auftragung und der Trocknung muss die Temperatur der Farbe, Oberfläche und der Luft über +10°C und die relative Luftfeuchtigkeit unter 80% sein. Das beste Endresultat wird bei einer Temperatur zwischen +23°C und +38°C, und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50-70% und guter Ventilation erreicht.

Material vor Gebrauch sorgfältig umrühren, bevorzugt durch mechanisches Rühren.

Nach einem Zuschnitt und Einbau vor Ort muss der vorgeschriebene Beschichtungsaufbau auf der zu schützenden Fläche wiederhergestellt werden.

Für alle beschichteten Massivholz- oder Holzwerkstoffplatten wird empfohlen, zwischen den beschichteten Oberflächen eine nicht markierende Schutzschicht mit einer Stärke von mindestens 1,5 mm (z. B. Polyethylenfolie) zu verwenden.

Trocknungszeit	+23°C / 50% RH
- griffest	20-30 Min.
- überlackierbar	Frühesten nach 4 Stunden. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 muss durchgetrocknet sein, ehe Endbeschichtung aufgetragen wird. Erhöhung der Schichtdicke und Ansteigen der relativen Luftfeuchtigkeit innerhalb des Trockenraums verzögern üblicherweise den Trocknungsprozess. Bei Wärmetrocknung Anweisungen des Farbherstellers abfragen.

Reinigung Wasser.

SCHUTZMASSNAHMEN

Sicherheitsmassnahmen Siehe Sicherheitsdatenblatt.

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

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Das Produkt ist nur für die professionelle Verwendung bestimmt. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage www.teknos.com zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.