

# TEKNOSAFE 2407-00

## Feuerhemmende Grundierung

TEKNOSAFE 2407-00 ist eine feuerhemmende Grundierung auf Wasserbasis für Holzfassaden im Außenbereich.



Substrat: Fichte Massivholz mit einer Dicke von 19–57 mm und einem spezifischen Gewicht von  $500 \pm 100 \text{ kg/m}^3$ .

Wird als industrielle Grundierung oder Farbe als Teil des Beschichtungsaufbaus FR Panel zur Verbesserung des „Brandverhaltens“ (EN 13501-1) von Holzoberflächen im Außenbereich verwendet. 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 / B-s2, d0 eingestuft - siehe <https://www.teknos.com/products/teknosafe-2407-00/>.

Dauerhaftigkeitsklassen des Brandverhaltens von feuerhemmenden Holzfassadenprodukten in Endanwendungen nach EN16755 DRF class EXT. Teknos FR Façade deckend ist nach SP Fire 105 sowie Feuerwiderstand K<sub>1</sub>10 und K<sub>2</sub>10 klassifiziert.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Anwendungsbereich</b>	Schalungsbretter, Paneele
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Holz
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 43 Vol.-% Ca. 55 Gew.-%
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	Ca. 0 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.
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	Die Kernklassifizierung wurde mit $\geq 350 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE 2407-00 erzielt.
<b>Farbtöne</b>	Base 1 (deckende Farbtöne). Alle Tön-Rezepturen werden vom Teknos Farblabor entwickelt.
<b>Abtönsystem</b>	Teknocolor
<b>Glanzgrad (60°)</b>	Matt
<b>Verdünner</b>	Wasser.
<b>Dichte</b>	Ca. 1,26 g/ml

<b>Lagerung</b>	Die beste Lagerungstemperatur ist +10°C - +25°C. Frostfrei lagern.
<b>Gebinde</b>	In vielen Verpackungsgrößen erhältlich.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

<b>Oberflächenvorbereitung</b>	Das Holz muss frei von Holzstaub und Schmutz sein. Die Holzfeuchtigkeit darf bei Verarbeitung höchstens 18% betragen. Für Nadelhölzer und nicht dauerhafte Laubhölzer im Außenbereich empfehlen wir eine Behandlung mit TEKNOL AQUA 14 10-01 Holzschutzmittel.
--------------------------------	--

**Auftragsverfahren** Airless Spritzen, Luftunterstütztes Airless-Spritzen, Vakumat

<b>Auftragen</b>	<table><thead><tr><th>Düse</th><th>Druck</th><th>Formluft</th><th>Filter in der Spritzpistole</th></tr></thead><tbody><tr><td>Airless flach 0,33 mm</td><td>100-150 bar</td><td></td><td>min. 150 µm</td></tr><tr><td>Luftunterstütztes Airless flach 0,33 mm</td><td>80-120 bar</td><td>1,0-1,5 bar</td><td>min. 150 µm</td></tr></tbody></table>	Düse	Druck	Formluft	Filter in der Spritzpistole	Airless flach 0,33 mm	100-150 bar		min. 150 µm	Luftunterstütztes Airless flach 0,33 mm	80-120 bar	1,0-1,5 bar	min. 150 µm
Düse	Druck	Formluft	Filter in der Spritzpistole										
Airless flach 0,33 mm	100-150 bar		min. 150 µm										
Luftunterstütztes Airless flach 0,33 mm	80-120 bar	1,0-1,5 bar	min. 150 µm										

**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.

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.

<b>Trocknungszeit</b>	+23°C / 50% RH
<b>- griffest</b>	20-30 Min.
<b>- überlackierbar</b>	Frühestens nach 12 h. TEKNOSAFE 2407-00 muß durchgetrocknet sein, ehe Deckfarbe 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](http://www.teknos.com) zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.