
TYP	TEKNOSAFE 2407-00 ist eine feuerhemmende Grundierung auf Wasserbasis für Holzfassaden im Außenbereich.
VERWENDUNG	Wird als industrielle Grundierung zur Verbesserung des Brandverhaltens (EN 13501-1) von Holzfassaden im Außenbereich verwendet. Vor Einsatz des Produkts sollte Teknos kontaktiert werden, um die Eignung für das vorliegende Objekt sicherzustellen.
SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN	Die feuerhemmenden Eigenschaften wurden gemäß EN 13501-1 (SBI-Test) für bestimmte Systemen als B-s1, d0 eingestuft – siehe "Sonstiges". Dauerhaftigkeitsklassen des Brandverhaltens von feuerhemmenden Holzfassadenprodukten in Endanwendungen nach NT Fire 053 und 054 DRF Klasse EXT. Teknos FR Facade deckend ist nach SP Fire 105 sowie Feuerwiderstand K ₁ 10 und K ₂ 10 klassifiziert.

TECHNISCHE DATEN

Dichte	Ca. 1.26 g/ml
Festkörper	43 ±2 Volumen-% 55 ±2 Gewicht-%
Flüchtige organische Verbindungen (VOC)	Siehe Sicherheitsdatenblatt.
Substrat	Fichte Massivholz mit einer Dicke von 19–57 mm und einem spezifischen Gewicht von 500 ±100 kg/m ³ .
Klassifizierte Behandlungssysteme	Um die erzielten Klassifizierungen einzuhalten, müssen die Behandlungssysteme wie folgt aussehen: - Deckend: TEKNOL AQUA 1410-01 TEKNOSAFE 2407 NORDICA EKO 3330-03 - Deckend: TEKNOSAFE 2407-00 NORDICA EKO 3330-03 Siehe „Sonstiges“ für weitere Details.
Theoretische Ergiebigkeit	Die Klassifizierung wurde wie folgt erzielt: Gehobelte Holzpaneele aus Fichte für den Innenbereich: ≥ 250 g/m ² Gehobelte Holzpaneele aus Fichte für den Außenbereich: ≥ 350 g/m ² Sägerauhe Holzpaneele aus Fichte für den Außenbereich: ≥ 350 g/m ²
Trockenzeit bei +23°C/50% RH - griffest	Nach 20–30 Min.
- überlackierbar	Frühestens nach 12 Stunden. TEKNOSAFE 2407-00 muss durchgetrocknet sein, ehe Endbeschichtung aufgetragen wird. Höhere Schichtdicken und höhere Luftfeuchtigkeit im Trocknungsraum verlängern im Allgemeinen die Trockenzeiten. Bei Wärmetrocknung Anweisungen des Farbherstellers abfragen.
Verdüner, Reinigung	Wasser
Glanz	Matt

Farbtöne	Weiß														
Lagerung	Frostfrei lagern. Beste Aufbewahrungstemperatur ist zwischen +10°C und +25°C.														
SICHERHEITSDATEN	Siehe Sicherheitsdatenblatt.														
GEBRAUCHSANWEISUNG															
Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund soll sauber und trocken sein. Die Holzfeuchtigkeit soll bei Verarbeitung unter 18% liegen. Für Nadelhölzer und nicht dauerhafte Laubhölzer im Außenbereich empfehlen wir eine Behandlung mit TEKNOL AQUA 1410-01 Holzschutzmittel.														
Auftragsverhältnisse	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.														
Auftragsdaten	Material vor Gebrauch sorgfältig umrühren. Industriell durch Spritzen oder im Vakumat auftragen. Mit Airless oder Airmix auftragen: Airless Düse (flach) 0,33 mm, Druck 100–150 Bar. Filter in der Spritzpistole min. 150 µm. Airmix Düse (flach) 0,33 mm, Druck 80–120 Bar und Luftunterstützung 1–1.5 Bar. Filter in der Spritzpistole min. 150 µm. Nach Grundierung wird die Endbeschichtung mit NORDICA EKO 3330-03 vorgenommen.														
SONSTIGES	Teknos FR Facade verfügt derzeit über die Klassifizierung B-s1, d0 für die folgenden Arten von Holzfassaden- und Plattensystemen: <table><tr><td>- Deckend TEKNOSAFE 2407-00</td><td>≥ 350 g m²</td></tr><tr><td>NORDICA EKO 3330-03</td><td>≤ 150 g m²</td></tr><tr><td>- Deckend TEKNOL AQUA 1410-01</td><td>110 g m²</td></tr><tr><td>TEKNOSAFE 2407</td><td>≥ 350 g m²</td></tr><tr><td>NORDICA EKO 3330-03</td><td>≤ 150 g m²</td></tr><tr><td>- Deckend TEKNOSAFE 2407</td><td>≥ 250 g m²</td></tr><tr><td>TEKNOS wasserverdünnbare Acryl-Endbeschichtung</td><td>≤ 60 g m²</td></tr></table> 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.	- Deckend TEKNOSAFE 2407-00	≥ 350 g m ²	NORDICA EKO 3330-03	≤ 150 g m ²	- Deckend TEKNOL AQUA 1410-01	110 g m ²	TEKNOSAFE 2407	≥ 350 g m ²	NORDICA EKO 3330-03	≤ 150 g m ²	- Deckend TEKNOSAFE 2407	≥ 250 g m ²	TEKNOS wasserverdünnbare Acryl-Endbeschichtung	≤ 60 g m ²
- Deckend TEKNOSAFE 2407-00	≥ 350 g m ²														
NORDICA EKO 3330-03	≤ 150 g m ²														
- Deckend TEKNOL AQUA 1410-01	110 g m ²														
TEKNOSAFE 2407	≥ 350 g m ²														
NORDICA EKO 3330-03	≤ 150 g m ²														
- Deckend TEKNOSAFE 2407	≥ 250 g m ²														
TEKNOS wasserverdünnbare Acryl-Endbeschichtung	≤ 60 g m ²														

Die obigen Informationen sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ergebnisse, die unter Arbeitsbedingungen erhalten werden, auf die wir keinen Einfluss haben. Der Käufer oder Anwender ist daher nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verhältnisse und Anwendungsverfahren unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen zu testen. Wir haften lediglich für Schäden, die direkt durch Mängel an den von Teknos gelieferten Produkten verursacht werden. Die neuesten Versionen der Produktdatenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Website www.teknos.com zur Verfügung.
