

The background of the page features a 3D architectural rendering of a concrete structure. The top half shows a grey concrete wall and ceiling corner. The bottom half is dominated by a bright, intense fire with orange and yellow flames. A semi-transparent blue rectangular box is centered over the image, containing the main text.

FIRE RETARDANT COATING SOLUTIONS

**TEKNOSAFE
EXTERIOR AND INTERIOR WOOD**

BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN FÜR HOLZ

TEKNOSAFE-Industriebeschichtungen sind eine Reihe von feuerhemmenden (FR) Beschichtungssystemen für Holz im Innen- und Aussenbereich, die für den Brandschutz klassifiziert sind.

Genießen Sie die architektonische Freiheit, mit Holz in bebauten Gebieten und auf hohen Gebäuden zu planen. TEKNOSAFE FR Beschichtungslösungen ermöglichen den Einsatz von Holz in Projekten, in denen dies aus Brandschutzgründen bisher nicht möglich war.

5 GRÜNDE, WARUM TEKNOSAFE ANDERS IST

1. Oberfläche beschichtet, nicht imprägniert

TEKNOSAFE Produkte sind Oberflächenbeschichtungen und keine Imprägnierungen und sind sehr wirksam bei der Verlangsamung der Brandausbreitung.

2. Keine Auswaschung

TEKNOSAFE 2407 laugt bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit nicht aus und gibt keine Chemikalien an die beschichtete Holzoberfläche ab.

3. Klassifizierung beibehalten

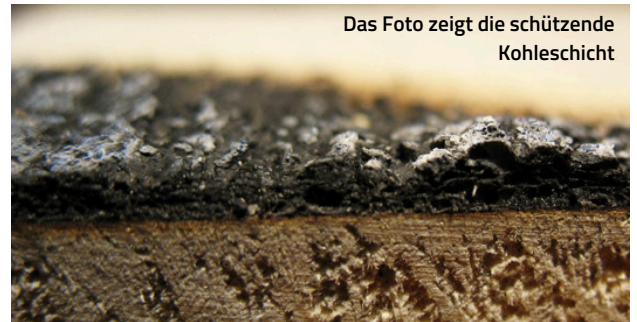
Unsere Brandschutzbeschichtungen erfüllen strenge Brandschutzvorschriften, einschließlich K1 10 und K2 10, und gewährleisten zuverlässigen Schutz für sowohl Innen- als auch Außenanwendungen.

4. Alle Farbtöne verfügbar

Unsere FR-Beschichtungssysteme sind für alle deckenden Farben im Innen- und Außenbereich sowie für alle lasierenden Farben und farblosen Beschichtungen im Innenbereich klassifiziert. Bringen Sie Ihr Design durch die Wahl der Farbtöne optimal zur Geltung.

5. Einfache Wartung

Es ist einfach, FR-Beschichtungen in TOP-Zustand und mit voller Brandschutzwirkung zu erhalten. Wir bieten umfassende Leitfäden für Gebäudeeigentümer mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen für die Instandhaltung.

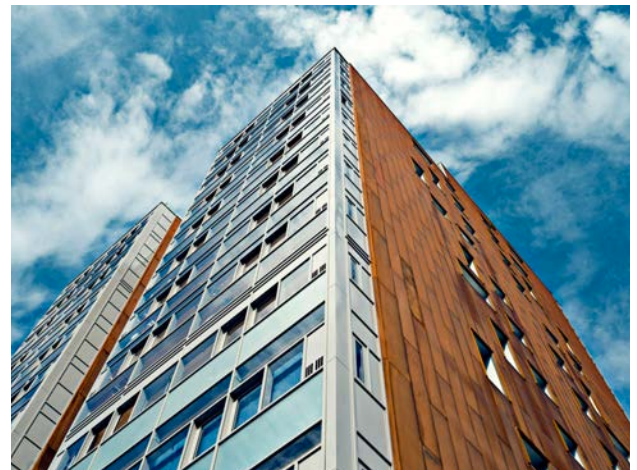


Das Foto zeigt die schützende Kohleschicht

Wie funktioniert TEKNOSAFE bei einem Brand?

Im Brandfall quillt die Farbe zu einer dauerhaften, schützenden Schaumschicht auf und erzeugt eine isolierende Wirkung, die verhindert, dass brennbare Gase aus dem Holz freigesetzt werden.

Wenn das Feuer anhält, verwandelt sich der obere Teil des Holzsubstrats in Holzkohle, jedoch ohne sich zu entzündend. Dadurch ist mit TEKNOSAFE behandeltes Holz auch in der Lage, darunter liegende Materialien vor Feuer zu schützen.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Informationen zu Systemen für TEKNOSAFE Beschichtungslösungen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Teknos Beschichtungsexperten

EMPFOHLENE SYSTEME



BESCHICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH

Deckendes Beschichtungssystem - Alle Farbtöne

Schicht	Produkt	Angewandt
1	TEKNOL AQUA 1410-01 (nicht zwingend erforderlich)	Hobelwerk
2	TEKNOSAFE 2407-00	Hobelwerk
3	TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2408-00	Hobelwerk

BESCHICHTUNGEN FÜR DEN INNENBEREICH

Deckendes Beschichtungssystem - Alle Farbtöne

Schicht	Produkt	Angewandt
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10	Industrie / Vor Ort
2	TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00	Industrie / Vor Ort

Farbloses / Lasierendes Beschichtungssystem

Schicht	Produkt	Angewandt
1	TEKNOSAFE FLAME GUARD 2467-10	Industrie / Vor Ort
2	TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2468-00	Industrie / Vor Ort

VKF-Anerkennung erteilt Nr. 31687

Fragen Sie Ihren Teknos Beschichtungsexperten vor Ort nach Einzelheiten zum vollständigen Beschichtungssystem. Die technischen Datenblätter müssen befolgt werden, um die Qualität, das Brandverhalten und das Aussehen der mit TEKNOSAFE behandelten Oberfläche zu erreichen.

BRAND-KLASSIFIZIERUNGEN

Die Norm, nach der die Brandschutz-beschichteten Produkte bewertet werden, ist in der EN13501-1 festgelegt, und die Ergebnisse jeder Prüfung werden in einem Brandklassifizierungsbericht veröffentlicht. Alle Beschichtungslösungen von TEKNOSAFE verfügen über diese Klassifizierungen.

Klassifizierung des Brandverhaltens für Teknos Aussen

- B-s1,d0 für Oberflächen nach EN13501-1
- K1 10 und K2 10 für Verkleidung nach EN13501-2

Klassifizierung des Brandverhaltens für Teknos Innen

- B-s1,d0 für Oberflächen nach EN 13501-1

Diese Klassifizierungsberichte gelten für alle holzbasierten Substrate der Klasse D-s2,d0 mit einer Dichte von 338 kg/m³ oder mehr und einer Dicke von mindestens 8,0 mm.

KLASSIFIZIERUNG DER HALTBARKEIT

Die Norm, nach der Brandschutz-behandelte Holzprodukte hinsichtlich der Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bewertet werden, ist in der EN 16755 und EN 1995 festgelegt. Alle Beschichtungslösungen von TEKNOSAFE verfügen über diese Klassifizierungen.

EN 16755 - DRF INT1, INT2 und EXT

EN 1995 - Nutzungsklasse 1, 2, 3

ZERTIFIZIERUNG FÜR HERSTELLER

Für Holzprodukte, Bauhölzer und Plattenwerkstoffe hat die EU Produktnormen eingeführt, nach denen alle Holzhersteller ihre eigenen Produkte dokumentieren müssen, bevor sie auf dem europäischen Markt verkauft werden dürfen.

Teknos kann Sie bei diesem Prozess unterstützen. Fragen Sie Ihren Beschichtungsexperten von Teknos nach weiteren Informationen oder besuchen Sie tekno.com, um unsere einseitige Zusammenfassung "Fire Regulation Certification Process" herunterzuladen.

MEHR INFORMATIONEN

Besuchen Sie tekno.com für Informationen und Klassifizierungen

WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos ist ein globaler Hersteller von Beschichtungssystemen mit Gesellschaften in mehr als 20 Ländern in Europa, Asien und den USA. Wir beschäftigen ca. 10.000 Mitarbeiter. Teknos ist einer der führenden Anbieter industrieller Beschichtungen mit starker Marktposition im Einzelhandel sowie im Baufarbensektor.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Lebensdauer von Produkten zu verlängern, indem wir intelligente, technisch fortschrittliche Lack- und Beschichtungslösungen für einen noch besseren Schutz bieten – stets in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Teknos wurde 1948 gegründet und ist eines der größten Unternehmen Finnlands in Familienbesitz.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.teknos.com.

TEKNOS GROUP OY
TAKKATIE 3 P.O. BOX 107
FI-00371 HELSINKI
TEL. +358 9 506 091
sales@teknos.com

TEKNOS AG
INDUSTRIESTRASSE 7
FL-9487 Gamprin-Bendern
Tel. +423 375 94 00
ch-info@teknos.com