

## Produktübersicht



Schiffbauindustrie FTP Code - 2010 Part 5 & 2 Konformität



Maritim: FTP Code 2010 - Part 5 & 2 - Oberflächenbrennbarkeit, Smoke & Toxicity



## DIE PROFESSIONELLE PRODUKTEPALLETTE, DIE DIE ANFORDERUNGEN DER SCHIFFBAUINDUSTRIE ERFÜLLT

Mit über 20 Jahren Erfahrung entwickeln und produzieren wir Schweizer Qualitätsprodukte und innovative Systemlösungen im passiven Brandschutz. Dabei erfüllen wir nicht nur die höchsten Anforderungen unserer Kunden, sondern auch die der europäischen Luftfahrt-, Raumfahrt- und der Maritim FTP Code 2010 Part 5 & 2 Anforderungen erfüllt.

Wir garantieren eine nachhaltige und umweltfreundliche Produktion und leben eine verantwortungsvolle Unternehmenspolitik.

Innovative Beschichtungssysteme von MICROSHIELD® schaffen neue, unerwartete Möglichkeiten im passiven Brandschutz. Ob auf Beton, Stahl oder Holz, ob pigmentiert oder hochtransparent, mit MICROSHIELD® Produkten und Lösungen wird die Brandschutzbeschichtung vereinfacht oder sogar erst ermöglicht.

Bieten Sie Ihren Kunden innovative Lösungen und nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten mit MICROSHIELD® Substraten, Klebstoffen und Beschichtungssystemen an.

Sie haben bereits eine Kundenanfrage oder ein Design, das Sie verwenden möchten? Sprechen Sie mit uns, wir haben oder entwickeln die passende, zertifizierte Lösung für Ihre Anwendung.

Brandprüfungen, Brennwertbestimmungen, chemisch-mechanische Prüfungen, Analysen und individuelle Entwicklungen sind unser Fachgebiet.

Mit unserem Know-how, unserem Labor und unserer Anwendungstechnik stehen wir Ihnen als Partner und Dienstleister gerne jederzeit zur Verfügung.

*Profitieren Sie von unserem Know-how.*



## FIREQUARD® BRANDSCHUTZLACKE

Produkt Name	Produkte Nummer (P/N)	Gebindegrösse	Beschreibung
Firequard® Primer FR150	630-150-1	25 kg	Primer für FTP Code 2010 Part 5 & 2 konforme Oberflächen. Wasserklare Lösung aus feuerhemmenden Wirkstoffen welche tief in das Material eindringt.
Firequard® Sealer FR160	630-160-1	25 kg	2K-Grundierung nach Applikation des Primers.
Firequard® Basecoat FR100	630-100-1	25 kg	Wasserklare 2K-Brandschutzbeschichtung auf Basis eines intumeszierende Systems für FTP Code 2010 Part 5 & 2 konforme Oberflächen. Wird 1:1 mit dem Firequard® Hardener FR100 gemischt und gegeben falls mit Firequard® Dilution V100 verdünnt.
Firequard® Cast Resin FR110	630-110-1	20 kg	Wasserklares 2K-Brandschutzgiessharz auf Basis eines intumeszierende Systems für IMO Part 5 & 2-konforme Oberflächen. Wird 1:1 mit dem Firequard® Hardener FR100 gemischt und gegeben falls mit Firequard® Dilution V100 leicht verdünnt.
Firequard® Hardener FR100 Standard	630-200-1	25 kg	Härter für den Firequard® Sealer FR160 und Firequard® Basecoat FR100.
Firequard® Dilution V-100	630-003-1	20 Liter	Verdünner für Firequard® Basecoat FR100.



Abbildung 2; Mahagonifurnier in matt beschichtet mit dem obigen System (Primer, Sealer, Basecoat und Schutzlack).



Abbildung 1; Intumeszierende Schutzschicht nach Feuereinwirkung.



# Fireguard® IMO Clear Coat

Halogenfreier, wasserklarer, transparenter Brandschutzlack



Auch als Hochglanzfläche kann die intumeszierende Klarlackbeschichtung höchste Anforderungen erfüllen.



Im Klimawechseltest im Bereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$  sowie bei bis zu  $90^{\circ}$  rel. Luftfeuchtigkeit sind keinerlei negativen Auswirkungen festzustellen. Die einzelnen Zyklen haben eine Dauer von 2 Stunden und nach mehr als 100 Zyklen zeigt die Oberfläche keinerlei Vergrauung, Risse, Verfärbungen oder sonstige ungewollten Effekte.