

FIREWALL MED

Zertifizierte feuerhemmende Beschichtungen für die Schiffsindustrie





ZERTIFIZIERTE LOSUNGEN

Marine Equipment Directive 2014/90/EU

Sicherheit ist das wichtigste Thema in der Schiffsindustrie. Die Qualität der beim Bau und der Wartung von Schiffen verwendeten Materialien ist nicht nur eine Frage der Effizienz und Ästhetik, sondern auch der Konformität mit den Vorschriften. Daher bedeutet die Wahl von Firewall-Beschichtungen, die gemäß der Richtlinie 2014/90/EU über Schiffsaurüstung (MED) zertifiziert sind, die Bereitstellung höchster Qualitätsstandards in Übereinstimmung mit dem komplexen internationalen Regelwerk.

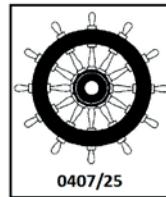






WAS IST MED

Marine Equipment Directive (MED) ist eine Richtlinie der Europäischen Union, die Sicherheitsanforderungen für Schiffsgeräte festlegt, die an Bord von Schiffen der Mitgliedsstaaten installiert sind. Die aktuelle Fassung ist die Richtlinie 2014/90/EU, die ihre Vorgängerin 96/98/EG ersetzt hat. Ziel ist es, die nationalen Sicherheitsvorschriften zu vereinheitlichen, Risiken zu verringern und den freien Verkehr von zertifizierter Ausrüstung innerhalb der EU zu erleichtern.



Geltungsbereich

Die Norm gilt für Passagier- und Frachtschiffe, d. h. für Schiffe, die für kommerzielle Zwecke eingesetzt werden. Kriegsschiffe, Sport- und Fischereifahrzeuge sind davon ausgenommen. Die von der MED-Richtlinie erfassten Ausrüstungen unterliegen Vorschriften, die nicht nur die Europäische Union, sondern die komplexere internationale Ordnung betreffen. So können beispielsweise Firewall MED-Beschichtungen auch in den Vereinigten Staaten verwendet werden, mit denen eine gegenseitige Anerkennung der ausgestellten Bescheinigungen besteht.

Ausrüstung

Die MED-Verordnungen gelten für ein breites Spektrum von Schiffsgeräten.

Rettungsmittel: Geräte wie Rettungsinseln, Rettungswesten und Evakuierungssysteme.

Vermeidung von Meeresverschmutzung: Ausrüstungen wie Öl-Wasser-Trenner und Abwasserbehandlungssysteme.

Brandschutz: Materialien und Vorrichtungen wie tragbare Feuerlöscher, Feuermelde- und Alarmsysteme, nicht brennbare Materialien und Beschichtungen mit begrenzter Flammenausbreitung.

Navigationsausrüstung: Instrumente wie Radar, Magnetkompass und automatische Identifikationssysteme (AIS).

Funkkommunikation: Geräte wie UKW, EPIRB und Satellitenkommunikationssysteme.

Brandschutzmaterialien und -produkte: Abteilungen der Klassen „A“ und „B“, Brandschutztüren, Bodenbeläge und Vorhänge mit begrenzter Entflammbarkeit.

MED-ZERTIFIZIERTE FIREWALL-BESCHICHTUNGEN

Feuerhemmende Firewall-Beschichtungen für MED-zertifizierte Schiffsanwendungen sind geprüfte Lösungen und erfüllen die strengsten Sicherheitsanforderungen im Schiffsinneren.

Brandverhalten: Zertifizierte Beschichtungen reduzieren die Ausbreitung von Flammen und die Freisetzung von giftigen Rauchgasen im Brandfall.

Selbstverständlich sind Firewall-Beschichtungen dank der MED-Zertifizierung für den Einsatz in Werften und auf Schiffen, die internationalen Vorschriften unterliegen, geeignet. Die Zertifizierung durch die Marine bescheinigt, dass die Firewall-Beschichtungen den FTP-Code für den Brandschutz erfüllen. Der FTP-Code regelt die Prüf- und Abnahmekriterien für Materialien und Komponenten, die die Schiffsstruktur und einen Teil des Mobiliars bilden (Schotten, Decks, Brandschutztüren und -fenster, Polstermöbel und Bettungselemente, Polstermaterialien und Vorhänge). Der FTP-Code ist eine Entschließung der Internationalen Seeschifffahrtsorganisation (IMO), der für die Sicherheit der Schifffahrt und die Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe zuständigen Organisation der Vereinten Nationen. Die Tests für Beschichtungen beziehen sich auf die Norm FTP Code A.1/3.18, wobei die Leistung für eine begrenzte Flammenausbreitung und eine begrenzte Erzeugung von Rauch und toxischen Produkten (Modul B) erforderlich ist. Sobald die Anforderungen erfüllt sind, muss überprüft werden, ob der Produktionsprozess die Reproduzierbarkeit gewährleistet und folglich eine Systemzertifizierung durchgeführt werden kann (Modul D). Zu den bedeutendsten italienischen Instituten für die Zertifizierung von Schiffen gehört das Istituto Giordano in Bellaria-Igea Marina (Rimini). Firewall hat die Zusammenarbeit mit diesem Institut in Anspruch genommen.



EDINSORRINVENT FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Das MED-zertifizierte Firewall-Sortiment erfüllt alle Anforderungen von Verarbeitern, Planern und Eigentümern. Die Beschichtungssysteme sind für alle Arten von Oberflächen geeignet: Kunststoff, Holz, Metall...

Wasserbasiertes System . 150 g/m²

Ideal für natürliches Design. System mit geringer Produktmenge, ausgezeichneter Deckkraft und extremer Transparenz in der ATB-Version. Hervorragende Haftung auf den meisten Oberflächen im Inneren von Schiffen. Anwendung mit Rolle, Pinsel und Spritzen auch in „bewohnten“ Räumen.

Transparent

RAF-ATB NAV

Pigmentiert

RAF-A MULTICOLOR NAV

Acrylsystem . 240 g/m²

Sehr widerstandsfähige und transparente Lösung. Für die Anwendung auf Bodenbelägen geeignet ist.

Transparent

RAF-AC NAV

Polyurethan-System . 270 g/m²

System mit hoher Deckkraft und Beständigkeit.

Transparent

RAF-T NAV

Pigmentiert

RAF-P MULTICOLOR NAV

Polyester system . 480 g/m²

System mit guter Glanzleistung und langer Haltbarkeit. Bürstbar.

Transparent

RAF-PET

Pigmentiert

RAF-PEP

Epoxidharzsystem . 160 g/m²

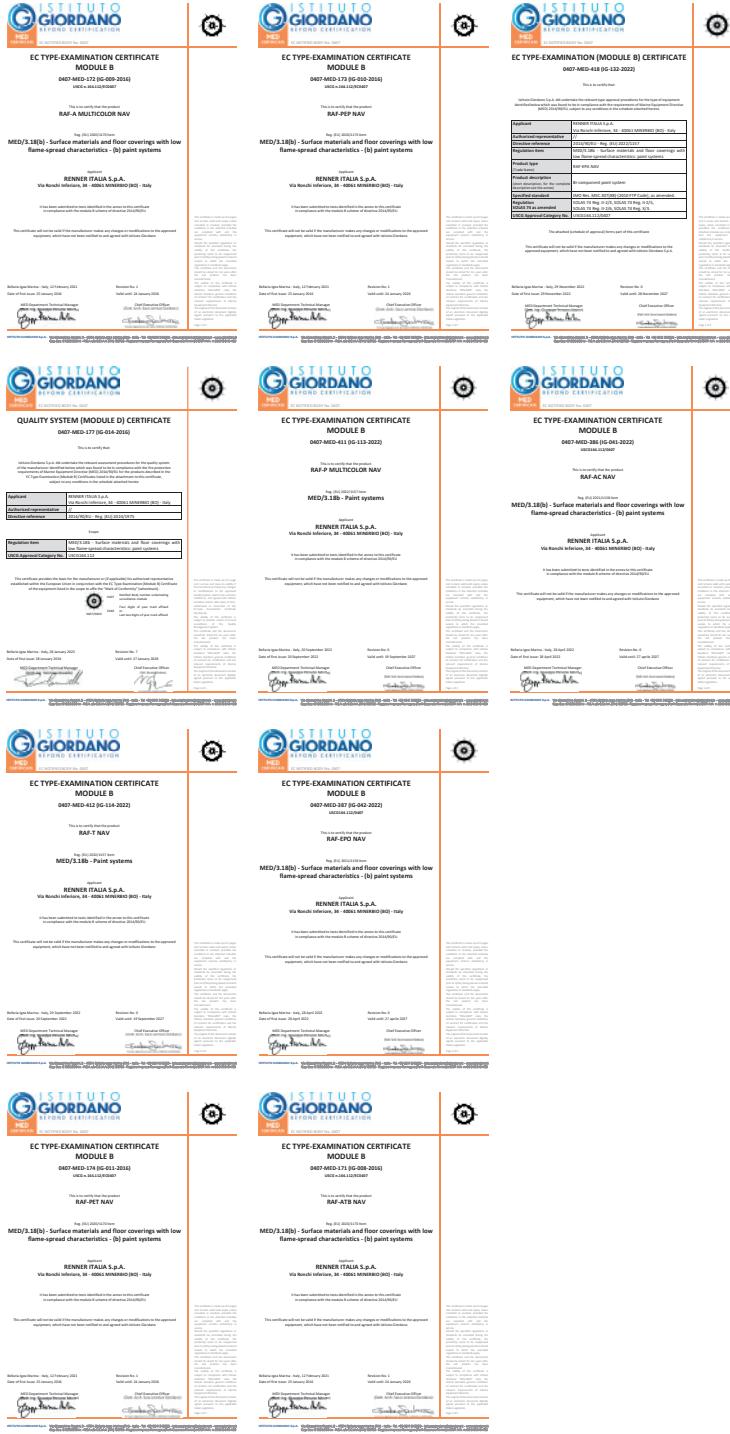
Schlüsselwort: Flexibilität. Geeignet für jede Art von Untergrund, widerstandsfähig und kann mit jedem Produkt überstrichen werden.

Wasserbasiert

RAF-EPA

Lösemittelbasiert

RAF-EPO





Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312
www.renneritalia.com - info@renneritalia.com

