FIREWALL MED

Barnices ignífugos certificados para la industria naval

0407/25

SOLUCIONES CERTIFICADAS

Marine Equipment Directive 2014/90/EU

La seguridad es lo más importante en la industria naval. La calidad de los materiales utilizados en la construcción y el mantenimiento de embarcaciones marinas no es sólo una cuestión de eficiencia y estética, sino también de cumplimiento normativo. Por lo tanto, elegir los barnices Firewall que cuentan con la certificación MED (Marine Equipment Directive) según la Directiva Marina 2014/90/UE significa ofrecer los más altos estándares de calidad de acuerdo con el complejo marco normativo internacional.

QUÉ ES MED

La Directiva sobre equipos marinos (MED) es una directiva de la Unión Europea que establece requisitos de seguridad para los equipos marinos instalados a bordo de los buques de un Estado miembro. La versión actual es la Directiva 2014/90/UE, que sustituyó a su predecesora 96/98/CE, con el objetivo de uniformizar las normativas nacionales de seguridad, reducir los riesgos y facilitar la libre circulación de equipos certificados dentro de la UE.

0407/25

Ámbito de aplicación

La norma se aplica a los buques de pasajeros y de carga, es decir, los utilizados con fines comerciales. Quedan excluidos los buques de guerra, recreo y pesca. Los equipos cubiertos por la Directiva MED están sujetos a normativas que afectan no sólo a la Unión Europea, sino al orden internacional más complejo. Por ejemplo, los barnices Firewall MED también pueden utilizarse en Estados Unidos, país con el que existe un reconocimiento mutuo de las certificaciones expedidas.

Equipamiento

La normativa MED se aplica a una amplia gama de equipos navales.

Equipos de salvamento: dispositivos como balsas salvavidas, chalecos salvavidas y sistemas de evacuación.

Prevención de la contaminación marina: equipos como separadores de agua y aceite y sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Protección contra incendios: materiales y dispositivos como extintores portátiles, sistemas de detección y alarma de incendios, materiales incombustibles y barnices con propagación limitada de la llama.

Equipos de navegación: instrumentos como radares, brújulas magnéticas y sistemas de identificación automática (AIS).

Radiocomunicaciones: equipos como VHF, EPIRB y sistemas de comunicación por satélite.

Materiales y productos de protección contra incendios: divisiones de clase «A» y «B», puertas cortafuegos, materiales de revestimiento de suelos y cortinas con limitada capacidad de propagación de la llama.

BARNICES FIREWALL CERTIFICADOS MED

Los barnices ignífugos Firewall para aplicaciones marinas con certificación MED son soluciones probadas y cumplen los requisitos de seguridad marítima más rigurosos en el interior de los buques.

Reacción al fuego: los barnices certificados reducen la propagación de las llamas y la liberación de humos tóxicos en caso de incendio.

Por supuesto, gracias a la certificación MED, los barnices Firewall son aptos para su uso en astilleros y buques sujetos a normativas internacionales.
La certificación naval certifica que los revestimientos ignífugos Firewall cumplen el Código FTP, relativo a la protección contra incendios. El Código FTP regula los criterios de ensayo y aceptación de los materiales y componentes que constituyen la estructura del buque y parte del mobiliario (mamparos, cubiertas, puertas y ventanas cortafuegos, muebles tapizados y componentes de cama, materiales de tapicería y cortinas).
El Código FTP es una resolución de la Organización Marítima Internacional (OMI), el organismo de las Naciones Unidas responsable de la seguridad de la navegación y la prevención de la contaminación marina por los buques. Las pruebas para los revestimientos se refieren a la norma A.1/3.18 del Código FTP, según la cual se exige un rendimiento para la propagación limitada de la llama y la producción limitada de humos y productos tóxicos (Módulo B). Una vez alcanzado el cumplimiento, es necesario verificar que el proceso de producción es capaz de garantizar la replicabilidad y, en consecuencia, obtener la certificación del sistema (Módulo D).
Entre los institutos italianos más autorizados en certificación naval cabe citar el Istituto Giordano de Bellaria-Igea Marina (Rímini). Firewall ha contado con la colaboración de este último.

UNA GAMA COMPLETA

La gama Firewall, con certificación MED, satisface todas las necesidades del aplicador, el diseñador y el propietario. Los sistemas de barnizado son aptos para todo tipo de superficies: plástico, madera, metal...

Sistema al agua . *150 g/m²*

Ideal para un diseño natural. Sistema con baja cantidad de producto, excelente cubrición y extrema transparencia en la versión ATB. Excelente adherencia a la mayoría de las superficies del interior de las naves. Aplicación con rodillo, brocha y pistola incluso en espacios «habitados».

Transparente
RAF-ATB NAV

Pigmentado
RAF-A MULTICOLOR NAV

Sistema acrílico . *240 g/m²*

Solución muy resistente y transparente, adecuada también para su aplicación sobre suelos.

Transparente
RAF-AC NAV

Sistema poliuretano . *270 g/m²*

Sistema con alta cubrición y resistencia..

Transparente
RAF-T NAV

Pigmentado
RAF-P MULTICOLOR NAV

Sistema poliéster . *480 g/m²*

Sistema con buen brillo y durabilidad en el tiempo. Pulible.

Transparente
RAF-PET

Pigmentado
RAF-PEP

Sistema epoxi . *160 g/m²*

Palabra clave: flexibilidad. Apto para cualquier tipo de sustrato, resistente y repintable con cualquier producto.

A base de agua
RAF-EPA

Al disolvente
RAF-EPO

ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-172 (GI-010-2016) — RAF-A MULTICOLOR NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-173 (GI-010-2016) — RAF-PEP NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION (MODULE B) CERTIFICATE — 0407-MED-418 (IG-132-2022)
ISTITUTO GIORDANO — QUALITY SYSTEM (MODULE D) CERTIFICATE — 0407-MED-177 (IG-014-2016)
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-411 (IG-113-2022) — RAF-P MULTICOLOR NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-386 (IG-041-2022) — RAF-AC NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-412 (IG-114-2022) — RAF-T NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-387 (IG-042-2022) — RAF-EPO NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-174 (IG-011-2016) — RAF-PET NAV
ISTITUTO GIORDANO — EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE MODULE B — 0407-MED-171 (IG-008-2016) — RAF-ATB NAV

VAR741ES - 04/2025

FIREWALL

LE VERNICI IGNIFUGHE DI RENNER ITALIA

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

10077023