



Motores Eléctricos



Variadores de Frecuencia



Transmisión de Potencia



Equipos de Proceso



Soluciones Técnicas



Servicio Técnico



SERVICIO DE PINTURA PARA AMBIENTES C5

Especial cumplimiento Norma ISO 12944 para ambientes corrosivos

En Imatesa, ofrecemos servicios de protección anticorrosiva para motores eléctricos conforme a la norma ISO 12944, con el objetivo de entregar soluciones integrales y confiables a nuestros clientes.

Exposición a la corrosión

Los motores eléctricos pueden operar en distintos entornos, desde interiores secos de baja corrosividad (C1) hasta ambientes marinos altamente agresivos (C5-M).

Sistemas de pintura

Aplicamos sistemas de pintura certificados que incluyen capas de primer, intermedias y de acabado, diseñadas específicamente para proteger las superficies metálicas del motor contra la corrosión.

Sistemas de pintura, idoneidad para categorías de corrosividad atmosférica según ISO 12944-2	
Categoría de corrosividad	C5
Código de Variante	754, Sistema de pintura especial
Exterior	Áreas industriales con alta humedad y atmosferas agresivas y áreas costeras con alta salinidad
Interior	Edificios o áreas con condensación casi permanente y con alta contaminación
Primera capa	Primer epóxico de 2 componentes con alta concentración de sólidos
Capa intermedia	Primer epóxico de 2 componentes
Capa superficial	Epóxico para acabado de superficies de 2 componentes
Total NDFT, μm^3	200 o 240

Primer Coat (Anticorrosivo epóxico y alto en sólidos)

Es un recubrimiento epoxi de dos componentes, de alto peso molecular, curado con poliamidas. Formulado como imprimación para nueva construcción. Puede usarse como imprimación siendo parte de un sistema completo en ambientes tanto de no inmersión como de inmersión. Adecuado para superficies correctamente preparadas de acero, acero inoxidable, aluminio, hormigón, acero galvanizado, acero con shop primer, y con zinc aplicado en calor.

Topcoat (Esmalte de color)

Es un recubrimiento epoxi de dos componentes, curado con poliamidas. Proporciona un acabado brillante con retención de brillo regular. Como capa de acabado en ambientes de no inmersión.

Capas Servicio Imatesa	mín (μm^3)	máx (μm^3)
Fábrica: C3 para motores ABB	140	150
1ra Capa: Anticorrosiva alta en Sólidos	90	100
2da Capa: Anticorrosiva Epóxico	50	60
3ra Capa: Esmalte de Color	110	120
Total	390	430



Para más información, puede contactar directamente a su ejecutivo o escribirnos a ventas@imatesa.cl