

ET952 Pintura para codificación de postes y cámaras de inspección ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
1	20 Mayo 2025



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en https://likinormas.enelcol.com.co





1. OBJETO

Establecer las especificaciones técnicas que debe cumplir la pintura utilizada para la marcación de los postes y cámaras de inspección de ENEL Colombia.

2. ALCANCE

Esta especificación aplica para la pintura a ser utilizada para la marcación de apoyos de Media y Baja Tensión, así como en las cámaras de inspección. Se excluyen los apoyos de AT.

3. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LA PINTURA

3.1 Descripción:

Pintura resistente a la intemperie, de rápido secamiento que con excelente duración y brillo.

Tipo: Aerosol de secado rápido tipo exterior para todo uso.

Color: Bermellón (Vermilion o Vermillion). RAL 2002. Pantone: 16-1362.

3.2 Especificaciones:

Acabado	Según producto	
Gravedad específica a 25°C	Según color	
Sólidos por volumen	20,0 a 35,0	
Punto de chispa copa abierta	-3°C	
Método de aplicación	Aerosol	
Ajustador para dilución	121.014	
Secamiento entre manos	15 minutos	
Para acabado final	24 horas	
Número de manos	Dos a Tres manos	
Rendimiento teórico a 25	1.0 a 1.5 m² / envase de 8 onzas, según color	
micrones película seca	2.0 a 2.5 m² / envase de 16 onzas, según color	
Espesor recomendado	25. 4 – 40.0 micrones	
Tiempo de almacenamiento a 25°C	12 meses bajo techo.	

⁻Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



Presión de aplicación	40 a 45 libras (psi)
·	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

4. APLICACIÓN

4.1 Preparación de Superficie

La superficie que se va a pintar debe estar completamente limpia, seca y libre de polvo. Si la superficie presenta oxidación se elimina el óxido en forma manual con cepillo de alambre o rasqueta y papel de lija. Siempre se debe utilizar un cepillo de alambre.

4.2 Aplicación

- Agite el producto hasta que suene el balín, una vez suelto el balín agite por 1 minuto el envase para homogeneizar bien la pintura.
- Antes de iniciar a aplicar elabore una prueba de color sobre un cartón, para que defina como desea aplicar para lograr un mejor acabado.
- Agite antes y después de cada aplicación.
- Aplique entre 25 y 30 centímetros de distancia de la superficie.
- Una vez termine de pintar invierta el aerosol y oprima el actuador hasta que sólo salga gas.

4.3 Seguridad

- Aplique en lugares aireados, lejos de toda fuente de calor.
- Utilizar tapabocas y protección visual al momento de aplicar.
- No perfore o incinere el envase.
- En caso de contacto con la piel se lava de inmediato con abundante agua y jabón.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

5. GARANTÍA DE FABRICA

Enel Colombia S.A. E.S.P requiere como mínimo, un período de garantía de fábrica de doce (12) meses, a partir de la entrega de la pintura.

ANEXO 1. TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

DESCRIPCIÓN	SOLICITADO	OFERTADO
Fabricante		



Referencia		
Acabado		
Gravedad específica a 25°C		
Sólidos por volumen	20,0 a 35,0	
Punto de chispa copa abierta	-3°C	
Método de aplicación	Aerosol	
Ajustador para dilución	121.014	
Secamiento entre manos	15 minutos	
Para acabado final	24 horas	
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca		
Presión de aplicación	40 a 45 libras (psi)	

EXCEPCIONES TÉCNICAS: Apartado en el cual se deben relacionar las excepciones de carácter exclusivamente técnico de la oferta, respecto a los bienes solicitados. Si la oferta no presenta excepción, se indicaría expresamente en el mismo "NO HAY EXCEPCIONES".