

# NOWO 3EN1 FORTE

## ESMALTE, CONVERTIDOR Y ANTIÓXIDO- MONOCOMPONENTE

### Hoja técnica

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Está elaborado a base de resina metacrilatos modificados con dispersiones híbridas su función combina en una sola capa las funciones de convertidor de óxido, base y acabado.

Su innovadora formulación es ecológica y libre de solvente permite una aplicación directa sobre superficies metálicas previamente limpiadas, incluso con presencia ligera de óxido, brindando una excelente adherencia, nivelación uniforme y un acabado brillante altamente duradero.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características destacadas:

- 3 en 1: convertidor, imprimante y esmalte.
- Formulación base agua, sin solventes ni olor fuerte.
- Alta resistencia a la corrosión, humedad y rayos UV.
- Secado rápido al tacto (20 a 40 minutos).
- Excelente adherencia sobre metales ferrosos.
- Acabado brillante de gran durabilidad.
- Amigable con el medio ambiente.
- Interior y exterior

**Aspecto:** Mate, Satinado y brillante

**Composición:** Base agua

**Color:** Blanco y según Carta Ral

**Densidad:** 1.05 – 1.10 g/mL Según color

**PH:** 7-7.5

**Olor:** Inodoro

**Toxicidad:** No tóxico

**V.O.C.:** 45 g/l.

**Sólidos en volumen:** 50%-55% Según Color

**Viscosidad:** 85 - 110 KU a 25°C

**Clasificación de** B s1 d0

**Reacción al fuego:**

**Almacenamiento:** 12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente

**Seguridad:** Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.

#### USOS RECOMENDADOS

Nowo 3en1 FORTE está diseñado para la protección y embellecimiento de estructuras metálicas en ambientes urbanos, industriales y costeros.

Aplicaciones típicas:

- Rejas, puertas, ventanas, estructuras metálicas y barandas.
- Puentes peatonales, depósitos, contenedores y maquinaria liviana.
- Galpones, techos metálicos, portones y mobiliario urbano.
- Superficies nuevas o ligeramente oxidadas.

Ventajas:

- 3 funciones en 1 sola aplicación, ahorrando tiempo y materiales.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola.
- Bajo olor y limpieza de herramientas solo con agua.
- Alta retención de brillo y color.
- Producto ecológico, libre de metales pesados.

**Condiciones de aplicación:** Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material)

**Forma de aplicación:** Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.

**Preparación:** Agrega 5%-10% de Agua desmineralizada o embotellada

**Tiempo de secado:** Repintado: 4-5 Horas  
Secado completo: 12 Horas a 25°C

<b>Rendimiento:</b>	28-35m <sup>2</sup> /Gln por capa aprox. - 2 mils (Dependerá del estado de la superficie).
<b>Número de Capas:</b>	2-3 Capas como mínimo.
<b>Envases:</b>	GALON X 4 LT, BALDE X 5 GLN y CILINDRO X 55 GLN

## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

**Fierro negro, acero, aluminio, galvanizado, hierro fundido, acero inoxidable:**

#### **Oxidación leve:**

Aplicación directa sin imprimante previo. Solo se recomienda pasar un cepillo manual, lija fina o paño húmedo con thinner para eliminar polvo o cascarilla suelta. El producto puede aplicarse directamente sobre óxido adherido, actuando químicamente como convertidor y formando una película protectora continua.

#### **Oxidación intermedia:**

El producto puede aplicarse directamente sin imprimante previo, siempre que se elimine el óxido suelto, grasa o impurezas mediante cepillado, lijado o limpieza manual.

#### **Oxidación avanzada:**

En superficies con corrosión más avanzada, se recomienda remover mecánicamente el óxido suelto con cepillo metálico antes de aplicar la primera capa.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

<b>Temperatura:</b>	10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).
<b>Humedad relativa:</b>	85% máxima.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

#### **Brocha fina y rodillo pelo corto:**

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie.

#### **Equipo de aplicación (Pistola Convencional y Airless):**

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar la pintura al estanque. Aplicar una capa gruesa (Según el espesor solicitado).

### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar, mezcle bien el contenido hasta obtener una dispersión completamente homogénea. No es necesario diluir; si el equipo lo requiere, añadir un máximo del 5 % de agua limpia.

Aplique NOWO 3EN1 FORTE directamente sobre el metal limpio o con óxido firme adherido. El producto actúa simultáneamente como convertidor, transformando químicamente la capa superficial de óxido en una base estable, mientras forma una barrera acrílico-uretánica impermeable que protege de la humedad y agentes corrosivos.

La primera capa debe aplicarse de manera uniforme, cubriendo por completo el sustrato. Dejar secar entre 3 y 4 horas (dependiendo de temperatura y humedad) antes de aplicar la segunda capa. Para una protección óptima, se recomiendan dos capas cruzadas (una en sentido horizontal y otra vertical).

Durante la aplicación, evite exponer la superficie a corrientes de aire fuertes, polvo o sol directo intenso. En condiciones de alta temperatura o baja humedad, puede humedecer ligeramente el ambiente para evitar un secado superficial acelerado.

Una vez terminada la aplicación, limpie las herramientas con agua y jabón neutro antes de que el producto se seque. Permite un curado completo de 48 a 72 horas antes de exponer la superficie a lluvia o contacto constante con agua.

### INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.
- Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use alcohol.

## RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar el bloqueo del equipo como airless o pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESA para datos técnicos e instrucciones adicionales.

### **ATENCIÓN AL CLIENTE:**

Web: [www.inquifesa.pe](http://www.inquifesa.pe)

Email: [ventas@inquifesa.pe](mailto:ventas@inquifesa.pe)

Teléfono: +51 1 537 5957



### **ATENCIÓN:**

**Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje y resultados obtenidos.**