



ESMALTE SINTETICO AL AGUA

BASE AGUA - MONOCOMPONENTE

Hoja técnica

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESMALTE SINTÉTICO AL AGUA NOWO COLORS es un recubrimiento monocomponente base agua, formulado con resinas acrílicas uretánicas de última generación que proporcionan una película de alta dureza, brillo y resistencia al desgaste, manteniendo al mismo tiempo una excelente flexibilidad y durabilidad.

Su formulación avanzada ofrece adherencia superior sobre múltiples sustratos, incluyendo metales imprimados, concreto, madera, yeso y drywall, brindando una terminación de alto nivel estético y gran resistencia química y mecánica.

El Esmalte Sintético al Agua NOWO COLORS combina el desempeño de un esmalte sintético tradicional con los beneficios de la tecnología base agua, logrando una superficie brillante, resistente a la intemperie y fácil de mantener.

2. USOS RECOMENDADOS

Formulado para la protección y decoración de superficies interiores y exteriores en:

- Metales ferrosos y galvanizados (previo imprimante base agua o epóxico).
- Concreto, cemento, yeso, madera, drywall y superficies previamente esmaltadas.
- Ideal para hospitales, colegios, oficinas, hoteles, viviendas, talleres, mobiliario metálico, estructuras y puertas.

Ventajas técnicas:

- Alta adherencia en sustratos metálicos y porosos.
- Excelente dureza, brillo y retención de color.
- Resistencia a impactos, rayones, manchas y humedad.
- No amarillea, bajo olor y de secado rápido.
- Lavable y de fácil mantenimiento.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Mate, Satinado y brillante	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material)
Composición:	Base agua monocomponente(resinas acrílicas uretánicas)	Forma de aplicación:	Brocha, rodillo, soplete convencional o sistema airless.
Color:	Blanco y segun Carta Ral	Preparación:	Agrega 5%-10% de Agua desmineralizada o embotellada
Densidad:	1.05 – 1.10 g/mL Según color	Tiempo de secado:	Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 12 Horas a 25°C
PH:	7-7.5	Rendimiento:	28-35m ² /Gln por capa aprox. - 2 mils (Dependerá del estado de la superficie).
Olor:	Inodoro	Numero de Capas:	2-3 Capas como mínimo.
Toxicidad:	No toxico	Envases:	GALON X 4 LT, BALDE X 5 GLN y CILINDRO X 55 GLN
V.O.C.:	≤45 g/l.		
Sólidos en volumen:	43%-50% Según Color		
Viscosidad:	85 - 110 KU a 25°C		
Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0		
Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente		
Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.		

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Eliminar aceite, grasa, polvo, manchas de pintura, y todo material extraño para asegurar una adecuada adherencia.

Fierro y acero

Se debe preparar la superficie de forma manual o mecánica, se debe utilizar imprimaciones adecuadas es recomendable un Base Anticorrosiva Base solvente o Base agua.

Madera

Se debe lijar la superficie para abrir los poros de la madera para una mejor adherencia del producto.

Concreto

Para un mayor rendimiento se debe preparar la superficie con un **SELLADOR ACRILICO** e **IMPRIMANTE** de **NOWO COLORS**.

Otros

Los materiales como drywall, cartón, fibra de vidrio, etc. Se debe preparar la superficie antes de pintar.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).

Humedad relativa: 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

La superficie deberá estar perfectamente limpia para quedar libre de residuos, polvo, cuerpos extraños, grasa, etc.

Los elementos metálicos no deben presentar delaminado y óxido, las posibles manchas de aceite o grasa se eliminan con nuestro **DEXOTIM CB-FORTE** de **INQUIFESA** antes de la aplicación del **BASE ANTICORROSIVA**.

Finalmente se debe aplicar **ESMALTE SINTETICO AL AGUA** de **NOWO COLORS** como acabado final.

Antes de aplicar la siguiente capa, el producto deberá haber secado durante 4-5 horas como mínimo, a una temperatura de 25°C y en ambiente seco.

Igual de tiempo se debe esperar antes de manipular la superficie o piezas aplicadas.

INTRUCCIONES 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 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 adicional.

ATENCIÓN AL CLIENTE:

Web: www.inquifesa.pe

Email: ventas@inquifesa.pe

Teléfono: +51 1 537 5957



ATENCION:

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.