



ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESMALTE ACRÍLICO ANTIBACTERIAL GRADO HOSPITALARIO NOWO COLORS IQ-550 BASE AGUA es un recubrimiento monocomponente de alta pureza, formulado con resinas acrílicas de última generación y agentes antimicrobianos certificados, que inhiben la proliferación de bacterias, hongos y algas en la superficie pintada.

Proporciona un acabado satinado o brillante, de excelente nivelación, alta resistencia al lavado y baja retención de suciedad, ideal para ambientes donde se requiere higiene, limpieza constante y control microbiológico.

Su formulación base agua es libre de solventes, plomo, metales pesados y compuestos tóxicos, con bajo olor y rápido secado, lo que permite su uso en espacios cerrados sin interrumpir actividades.

El sistema antibacteriano del producto cumple con las normas JIS Z 2801:2010 y NTC 5170, demostrando una eficacia superior al 99.99 % contra microorganismos patógenos como *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli*.

2. USOS RECOMENDADOS

Diseñado para la protección y sanitización de superficies en ambientes donde la limpieza y la asepsia son fundamentales.

Aplicaciones ideales:

- Hospitales, clínicas, quirófanos, laboratorios y consultorios.
- Colegios, guarderías, comedores, centros de salud y plantas de alimentos.
- Viviendas, oficinas y áreas donde se requiera bajo olor y fácil mantenimiento.
- Puede aplicarse sobre concreto, yeso, drywall, madera, metal imprimado o superficies previamente pintadas.

Ventajas principales:

- Efecto antibacteriano permanente (no migratorio).
- Previene el crecimiento de hongos, moho y algas.
- Alta resistencia al lavado con detergentes y desinfectantes hospitalarios.
- Secado rápido y excelente cobertura.
- Bajo olor, no tóxico, sin solventes.
- Cumple con normas JIS Z 2801 / ASTM D5590 / NTC 5170.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	SATINADO y BRILLANTE
Composición:	Base agua
Densidad:	1.08 g/mL
PH:	7-7.5
Olor:	Inodoro
Toxicidad:	No tóxico
V.O.C.:	54 g/l.
Sólidos en volumen:	56%
Viscosidad:	Ford Cup 4: 35 Seg $\pm$ 2 %. ASTM D1200
Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0

Propiedades Antibacteriales:	Ensayo en laboratorios Internos IQ-550-NTIQ2020 Normas JIS Z 2801:2010 ASTM D5590-00/ G-21-96 NTC 5170 : "Determinación de la susceptibilidad de las películas de pintura al ataque microbiológico, mediante ensayos de exposición"
-------------------------------------	--

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:	Agregar hasta un 5% de Agua embotellada y/o desmineralizada.
Tiempo de secado:	Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 12 Horas a 25°C
Rendimiento:	Superficie Metálica: 25-30m ² /Gln por capa aprox. - 1 mils Superficie de Concreto o Yeso: 45-50 m ² /Gln por capa aprox. - 1 mils
Numero de Capas:	2-3 Capas como mínimo.
Envases:	Galón x 4 Lt / Balde x 5 gln
Almacenamiento:	12 meses a temperatura ambiente (10 – 35 °C)

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

Mezclar el producto hasta homogeneizar completamente.

Aplicar el esmalte sin diluir; si se requiere ajuste de viscosidad, agregar máximo 5 % de agua limpia o desmineralizada.

Aplicar en capas uniformes, delgadas y continuas, evitando escurrimientos.

Dejar secar 4-5 horas entre manos a 25 °C y HR < 80 %.

Para lograr la máxima protección antibacteriana, aplicar mínimo dos capas completas (espesor seco total recomendado: 60-80 µm).

No aplicar si hay riesgo de lluvia, condensación o exposición directa al sol intenso.

No utilizar sobre pinturas base solvente ni mezclar con productos incompatibles.

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.