

1. NOMBRE DEL PRODUCTO



Bloqueador Acrílico Antihongos N1

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BLOQUEADOR ACRÍLICO ANTIHONGOS N1 de **NOWO COLORS** es un sellador acrílico base agua formulado con resinas de alta calidad y aditivos fungistáticos y algicidas de última generación, diseñados para sellar, proteger y estabilizar superficies afectadas o propensas a la formación de moho y hongos.

Actúa como barrera preventiva que impide la migración de manchas, hongos o humedad desde el sustrato hacia la capa final de pintura. Posee excelente adherencia, alta penetración y rápido secado, generando una película transpirable que mejora la fijación y durabilidad de los acabados posteriores.

Si la pared presenta signos visibles de hongos, moho, salitre o bacterias, se recomienda limpiar previamente con **REMOVEDOR DE HONGOS Y MOHO N-ZERO** de **NOWO COLORS®**, antes de aplicar el bloqueador o la pintura final.

3. CARACTERÍSTICAS

- Acción antihongos, antialgas y bloqueadora de manchas.
- Alta penetración sobre sustratos porosos y alcalinos.
- Excelente adherencia en concreto, fibrocemento y yeso.
- Secado rápido y película transpirable.
- Mejora la adherencia y durabilidad del acabado final.
- Listo para usar, fácil aplicación y bajo olor.
- Compatible con Removedor N-ZERO y Pintura Antihongos N2 como sistema completo.

4. USOS RECOMENDADOS

Formulado como imprimante/sellador y bloqueador preventivo para superficies expuestas a humedad o ataque biológico, donde se requiera detener y evitar el desarrollo de hongos.

Aplicaciones ideales:

- Muros de concreto, revoques, ladrillo, fibrocemento, yeso, drywall y madera sellada.
- Interiores y exteriores en zonas húmedas o con condensación.
- Paredes afectadas por hongos, moho o salitre.
- Como base previa obligatoria antes de aplicar **PINTURA ACRÍLICA ANTIHONGOS N2** de **NOWO COLORS** o pinturas acrílicas tradicionales.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

BLOQUEADOR ACRÍLICO ANTIHONGOS N1 de **NOWO COLORS** se comercializa en presentaciones Balde x 5 Gln y Galón x 4 Lt

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol.

ENVASE	CÓDIGO	PESO NETO
Galón x 4 Lt	SM-0574	4 Kg
Balde x 5 Gln	SM-0575	20 Kg

Más información consultar la hoja de seguridad del producto. Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C. El producto tiene una vida útil de 2 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

6. PROPIEDADES

Rendimiento por galón:	30 – 35 m ² /galón (dependiendo del tipo y porosidad del sustrato).
Número de manos recomendado	1 – 2 manos según nivel de absorción de la superficie.
Solvente para dilución y limpieza	10% de Agua desmineralizada o embotellada.
Colores	Blanco lechoso – Secado transparente.
Clasificación según nivel de Brillo A 60°	Mate: 1,0 – 5,0 UB
Tiempo de Secado:	(25° C y 65% HR)
- Secado al tacto	30 – 45 minutos
- Repintado	90 - 120 minutos
- Secado Completo	24 horas
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola

* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, para esto, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN
Composición	Resina acrílica pura base agua con aditivos fungistáticos
Tecnología	Tecnología acrílica de micropenetración activa (MPA System): permite sellar poros capilares y estabilizar el sustrato sin bloquear su respiración.
Resistencia a hongos (28 días)	Sin crecimiento visible — ASTM D5590 / JIS Z 2801:2010
Resistencia a álcalis	Supera ensayo de 48 h sin degradación — ASTM D1308
Resistencia a la humedad (168 h)	Sin desprendimiento ni ampollamiento — ASTM D2247
Viscosidad, Copa Ford 1:1	30 – 50 s — ASTM D1200
pH	7
Densidad	1.05 ± 0.5 g/cm ³
VOC, g/l	≤ 35 g/L

Finura Hegman	> 5.0
Sólidos por Volumen	> 35% ± 1%
Adherencia (Corte enrejado)	5A – Excelente — ASTM D3359
Evaluación del ampollamiento por humedad	Sin ampollamiento visible — Ensayo ASTM D714 (168 h, cámara de humedad)

7. APLICACIÓN

ROL EN EL SISTEMA

El N1 es el Paso 2 del Sistema Antihongos de 3 etapas de NOWO COLORS®. Es una resina acrílica de penetración profunda con aditivos antihongos, formulada para sellar los poros del sustrato, bloquear la humedad capilar y crear una base activa que inhibe el desarrollo de hongos y moho desde el interior del muro.

A diferencia de una imprimación convencional, el N1 no solo mejora la adherencia del acabado — actúa como una barrera biocida transparente entre el sustrato y la pintura final, garantizando que el sistema completo funcione de manera duradera.

Debe aplicarse siempre después del **REMOVEDOR DE HONGOS Y MOHO N-ZERO** de NOWO COLORS® y antes de la **PINTURA ACRÍLICA ANTIHONGOS N2** de NOWO COLORS®.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, firme, seca y libre de polvo, grasa, sales o cualquier contaminación biológica antes de aplicar el N1.

Si la superficie presenta hongos, moho, verdín o salitre, realizar obligatoriamente el Paso 1 del sistema antes de continuar: aplicar **REMOVEDOR DE HONGOS Y MOHO N-ZERO** de NOWO COLORS®, cepillar, enjuagar con abundante agua limpia y dejar secar un mínimo de 24 horas.

No aplicar el N1 sobre superficies que no hayan completado el secado posterior al N-ZERO. La humedad residual compromete la penetración de la resina y reduce su capacidad de sellado.

Superficies de cemento o concreto nuevo

El sustrato debe estar completamente curado (mínimo 28 días). El N1 neutraliza la alcalinidad superficial del cemento fresco y sella los poros capilares, optimizando la adherencia de la pintura de acabado. Se recomienda especialmente en muros con antecedentes de hongos, moho, eflorescencias o zonas de humedad recurrente.

Para superficies nuevas sin ningún antecedente de humedad ni contaminación biológica, preparar primero con **SELLADOR → PASTA MURAL → IMPRIMANTE** de NOWO COLORS® antes de aplicar el N1 como base antihongos.

Superficies previamente pintadas

Verificar que la pintura existente esté bien adherida. Retirar toda pintura suelta, quebrada o descascarada. Lijar suavemente las zonas brillantes, eliminar el polvo y aplicar el sistema completo en orden: **N-ZERO → N1 → N2**.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Homogeneizar el contenido con espátula limpia o agitador mecánico a baja velocidad hasta obtener una mezcla completamente uniforme.

El **N1 se aplica siempre puro, sin diluir**. La dilución reduce la concentración de resina y aditivos biocidas, afectando directamente la capacidad de penetración y sellado del producto.

Aplicar **2 capas cruzadas** — la segunda capa perpendicular a la primera — para asegurar la saturación completa del sustrato y una barrera uniforme sin zonas sin cubrir.

Para **brocha o rodillo**, aplicar el producto puro en capas uniformes y continuas, trabajando por zonas y evitando acumulaciones.

Para **equipo airless**, diluir con un máximo de 10% de agua desmineralizada. Utilizar boquilla 0.015"–0.021" y presión de 1,800 a 2,500 psi, manteniendo la pistola a 25–30 cm de la superficie.

Evitar aplicar bajo luz solar directa o sobre superficies calientes. No aplicar con humedad ambiental superior al 85% ni con temperaturas inferiores a 10°C.

Tiempos de secado:

Etapas	Tiempo
Secado al tacto	30 a 45 minutos
Entre primera y segunda capa	4 a 6 horas
Aplicación de N2 (acabado final)	Después de 4 a 6 horas de la segunda capa
Curado total	24 horas

En condiciones adversas de humedad o temperatura baja, prolongar todos los tiempos indicados y asegurar ventilación adecuada del área.

Una vez seco, el N1 forma una **película transparente, selladora y transpirable**, compatible con la **PINTURA ACRÍLICA ANTIHONGOS N2 de NOWO COLORS®** y con cualquier recubrimiento acrílico base agua de NOWO COLORS®.

8. 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.

9. RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como Airless o soplete 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.

10. 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



INQUIFESA

INQUIFESAC
RUC: 20136808681
Av. Industrial 8264 Urb. ProIndustrial
S.M.P. - Lima

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.