

Nano Arq®

Ficha Técnica NAQ 5001 HAUS® PRO

DESCRIPCIÓN

HAUS® PRO es una pintura decorativa (Vinil-Acrílica) de alto poder cubriente y con excelente tono de color desde la primera mano que incorpora una tecnología especializada para ser biodegradable, ecoamigable y compatible con la vida siendo una de las pocas tecnologías en el mercado de acabados arquitectónicos con muy bajo aromas durante su aplicación y excelentes prestaciones que garantizan una larga vida útil sin degradación o amarillamiento del color.

USOS & APLICACIONES

- Recomendado principalmente para la protección de materiales constructivos como: Madera, concreto, yeso, DuRock, MDF, Tabla Roca y DryWall, entre otros.
- Puede ser aplicado sobre otras pinturas decorativas, siempre y cuando estas se encuentren en buen estado de adherencia, ayudando a maximizar su vida útil y otorgándoles mayores habilidades de resistencia.
- Ante ambientes con humedad, se recomienda utilizar como imprimante **NANO SELLADOR®** o **VINBASE®** según la recomendación.
- Obra nueva o reconstruida.

RESTRICCIONES DE USO

- Se debe aplicar en ambientes ventilados, evitar la inhalación directa y la ingesta del producto vía oral, evitar el contacto directo con los ojos; Aunque no es obligado, se sugiere utilizar EPP para su aplicación.
- Las pruebas destructivas solo serán validadas en compañía de personal autorizado de **Mexicana de Nanotecnología**.
- Lavar las manos cuidadosamente de residuos, antes de ingerir alimentos o bebidas.
- Evitar aplicaciones por debajo de los 10 °C.
- Evitar aplicaciones bajo condiciones de humedad alta (+ 60%).
- No revolver de forma manual, para obtener una buena incorporación de todos sus elementos, revolver con equipo.
- No aplicar sobre cuerpos sometidos calientes (+ 35 °C)
- Guardar en un lugar ventilado y en la sombra, lejos del contacto directo con el sol o cuerpos calientes.

GARANTÍA DE ALMACENAMIENTO

- 1 años (12 meses) sin abrir.
- De 2 - 6 meses abierto en campo.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Libre de aromas en su etapa acuosa o de aplicación, por lo que es recomendada para aplicaciones en espacios con poca ventilación.
- Libre de ingredientes inflamables.
- En caso de derrame accidental sobre la naturaleza, es fácil de diluir con agua sin generar afectación al medio ambiente (Derrames moderados).
- Incorpora pigmentos de alto desempeño que otorgan un excelente tono y color desde la primera mano, sin transparencias, vetas o variaciones del color, también puede ser utilizado como un excelente imprimante para proyectos en donde se requiera un cambio de color radical, ayudando a entregar una excelente base blanca o gris clara.
- Tecnología con excelente poder cubriente desde la primera mano, otorgando una cobertura de hasta 14 m² por litro, sin diluir y con un tono de color firme desde la primera mano, esto se traduce en buenos ahorros en mano de obra y consumo de pintura para alcanzar una buena cobertura.
- Como es una solución enfocada para interiores, **HAUS® PRO** integra materiales libres de agentes o vapores tóxicos, siendo libre de alergias, quemaduras químicas o daños dérmicos al contacto directo con la piel.
- Es un producto listo para ser aplicado desde el envase y no requiere de diluyentes o la incorporación de algún agente extra a su envase.
- Otorga un buen tiempo de secado.
- No requiere muchas manos, como máximo dos manos de cobertura para otorgar un excelente tono sólido.
- Es un producto auto imprimante sobre materiales constructivos nuevos; en buen estado o que no presenten humedad atrapada, ni formaciones de microorganismos como moho y salitre. Para estos casos, se recomienda aplicar sobre **NANO SELLADOR®**.
- Amplia gama de tonos en gama **HAUS® INK** (Tintométrico con más de 1200 tonos).
- Acabado mate que absorbe y disminuye los reflejos del exterior hacia el interior, así mismo, los reflejos que pudieran generar la iluminación dentro del recinto pintado.
- Excelente resistencia a la fricción; acabado 100% lavable.

DATOS TÉCNICOS

Color	Blanco de línea. HAUS® INK (+ 1200 tonos).
Acabado	Mate / Satinado (Mínimo 15 U.B. a 85°.)
Temperatura de aplicación	Temp. Mínima: 10 °C Temp. Máxima: 35 °C HR: 30 - 80 %
COV	11.35 g/L
Viscosidad	102-115 UK
Peso específico	1.573 ± 0.02 g/ml
Base	Vinil - Acrílico.
Tiempo de secado	Inicial: 15 - 20 minutos. Repintado: 1 - 2 horas. Final: 8 - 12 horas (Dependiendo de la HR).
Rendimiento	De 10 a 12 m2 por Litro sin dilución. 1 mano / capa: 1: 5 a 6 m2 / L 2 mano / capa: 1: 2.5 a 3 m2 / L
Dilución	No se recomienda la dilución.
Presentaciones	Envase 1 L - (Solo con distribuidor autorizado) Envase 4 L Cubeta 19 L - Tambor 220 L



DATOS DE DESEMPEÑO

Resistencia química	Resiste eficientemente una variedad de producto químicos y solventes como: - 8% Hidróxido de Potasio (10 días a 50 °C). - 5% Hipoclorídrico de Sodio (10 días.) - Agua Salina (Marina) (10 días, absorción 0.01%).
Dureza	18 +/- 6 (2 días, +23 °C / 50% h.r.) (ISO 868)
Capacidad de movimiento	±40% (±12% grietas y juntas sin movimiento) (ASTM C719)
Remoción de manchas y lavabilidad	≥ 90% - 15000 - 20000 cP (NMX-C-450-ONNCCE)
Resistencia a la abrasión en húmedo	≥ 800 Ciclos, excelente.
Transmisión de vapores	0.12 Gr/m2 .hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60 °C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50 °C)	6,000 horas sin degradación estructural.
Resistencia al impacto	7 Nm
Modulo elástico	4,000 N/mm ² (DIN 1048)
Aumento en la adherencia de recubrimientos	40% de aumento (ASTM D 3359)
Inmersión en agua basica: Saturada de cal. Inmersión en agua saturada de NaClO:	1.1 (EN 14891-A.6.9) (N/mm): 1.0 (EN 14891-A.6.7) (N/mm):

MANUAL DE APLICACIÓN REPARACIÓN DE SUPERFICIES

Superficies nuevas: Superficies mampostería, concreto, cemento y materiales similares.

Los requisitos de esta especificación se aplican a todo tipo de superficies cementosas, incluidos los pisos y las paredes de concreto moldeados in situ, losas premoldeadas, paredes de mampostería y superficies de concreto proyectado. Las superficies de concreto preparadas en forma aceptable deberán estar libres de contaminantes, lechada, concreto con poca adherencia y polvo, y deberán contar con un sustrato seco, sólido y uniforme que sea adecuado para aplicar sistemas de recubrimientos protectores.

- Saturar de agua la superficie y eliminar el exceso
- Lave con una solución neutra o utilice **Q BIO® NANO CLEAN®**, dilución 1:50 (Producto + agua potable) y deje reaccionar por 15 minutos.
- Enjuague con agua y lave la superficie, de preferencia aplicando hidrolavado.
- Vuelva a repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia (burbujas).

Superficies previamente pintadas

- Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, de lo contrario deberá ser tratada como superficie nueva.
- Los recubrimientos anteriores lisos, duros o brillantes deben ser opacados lijando la superficie, si estos presentan buena adherencia se recomienda aplicar **VINBASE® 5X1** como imprimante de compatibilidad y promotor de adherencia.
- Aplique un área de prueba, permitiendo que se seque 24 horas antes de la prueba de adherencia. Si la adherencia es pobre, o si este producto ataca el acabado previo, la eliminación de la capa anterior será necesaria.

Superficies de concreto con problemas de eflorescencias

- Identifique la fuente de humedad.
- Trate el área como nueva y aplique **NANO SELLADOR®** en toda la superficie, buscando saturar las microfisuras del producto, esto sellará la superficie y eliminará detalles en el futuro. Si el concreto o el material base presenta inchazón o desprendimiento, se recomienda realizar una reparación con un especialista.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura Ambiente: 10 - 35 °C Al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
- Temperatura de la superficie: 10 - 45 °C Al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
- Humedad Relativa: 30 - 80%
- Nunca aplique frente a los rayos del sol. Aplique en horas donde esto no suceda: o bien use carpas o lonas para crear sombra.
- No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia en las 72 horas siguientes a la aplicación.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL

Mezcle perfectamente el recubrimiento con una pala limpia y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos.

DILUCIÓN:

No se recomienda la dilución de **HAUS® PRO**, sin embargo, se puede tolerar una dilución sin afectar sus prestaciones y pigmentos de hasta 15 % en agua dulce purificada, con el objetivo de conservar el pH del **HAUS® PRO**.

HERRAMIENTAS

Brocha.

Rodillo: Rodillo con pelo de 3/8"-1/2" (0,95 - 1,27 cm) con centro resistente a los disolventes.

Equipo Airless:

- Presión: 3200-3600 psi
- Manguera: 3/8"
- Boquilla: 0.013" a 0.017"
- Filtro: Malla 60

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplique dos manos húmedas, dejando secar 60 minutos la primera mano para aplicar la segunda. Una vez cumplidas las ambas manos, deje curar el material por al menos 8 horas.

Se recomienda que cada mano aplicada sea en sentido contrario con el sentido de aplicación de la mano anterior. Esta es la forma ideal para cubrir de manera más uniforme las superficies y entrelazar la resina del material, generando un acabado con la resistencia ambiental antes mencionada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Use abundante agua potable para limpiar derrames y salpicaduras inmediatamente o use la solución química **Q BIO® NANO CLEAN®** en relación 50:1 (agua + producto).

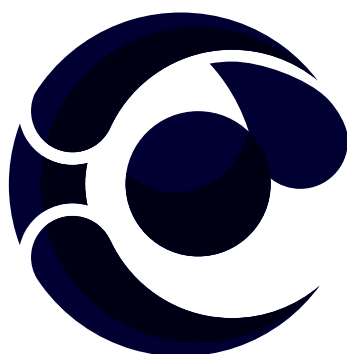
Use primeramente agua para limpiar los residuos líquidos, si el material a secado, use Aguarrás sintético para limpiar las herramientas inmediatamente después de utilizarlas. Después de limpiar. Después de recircular agua, haga correr aguarrás sintético por el equipo de aspersión para evitar que se oxide. Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante siempre que utilice Aguarrás sintético. Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente después de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

**Nano
Arq.®**

Ficha Técnica
NAQ 5001
HAUS® PRO



MEXNA
MEXICANA DE NANOTECNOLOGÍA

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

NANO ARQ.® es una marca registrada de **MEXICANA DE NANOTECNOLOGÍA (MEXNA)**. Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados. Los datos de esta Ficha Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Ficha Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página **www.mexna.com.mx**. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos **MEXNA** autorizado. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.