

# Nano Arq®

## Ficha Técnica NAQ 605 ACRYBASE 2X1

### DESCRIPCIÓN

**ACRYBASE 2X1** es un sellador 100% acrílico, entintable para generar una base de cobertura ideal a los acabados decorativos y texturizados nuevos, ayudando a estos a generar un poder cubriente mejorado, colores firmes desde la primera mano, ahorro en el consumo de productos y mejora en la adherencia prolongada de los acabados. **ACRYBASE 2X1** está enfocado en trabajos de pintura interior y exterior, ayudando a minimizar el esfuerzo y los recursos en cubrir una superficie con colores fuertes o difíciles de tapar.

### USOS & APLICACIONES

- Alta compatibilidad con todo tipo de materiales constructivos, ayudándolos a sellar plenamente toda la porosidad y reforzándolos contra esfuerzo y uso cotidiano. Compatible con: Concreto, bloque y ladrillos, yeso, DuRock, TablaRoca, madera prensada, MDF, Triplay de pino y otras maderas.
- Para ayudar a cubrir muros pintados con tonos fuertes y otorgar una buena base al color nuevo sin transminar el color de base.
- Para otorgar una buena base decorativa en inmuebles en climas costeros o húmedos.
- Para corregir la base dañada por la humedad de los acabados decorativos.

### 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 (+ 40 °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 (Sin diluir).

### VENTAJAS COMPETITIVAS

- Mejora hasta un 40% la adherencia de las pinturas decorativas, vinílicas, vinil-acrílicas y acrílicas texturizadas, mejorando la vida funcional del producto y su resistencia ambiental hasta un 100%.
- Es una membrana sintética unificada que genera una barrera contra humedad, microorganismos, vapores y agua, ofreciendo una alta impermeabilidad de las superficies.
- Contiene muy bajo porcentaje de VOC, ayudando a la preservación del medio ambiente al eliminarlo con agua, así mismo minimiza drásticamente la necesidad de disponer los residuos líquidos en áreas especiales.
- Puede ser entintado para otorgar una excelente base color a los acabados decorativos; sin embargo, gracias a su poro reducido, también reduce drásticamente la visibilidad del color donde es aplicado, al aplicar un acabado nuevo.
- Es una tecnología fácil de preparar y aplicar, pudiendo ser diluida hasta 2x1 (Agua + Producto), ayudando a generar ahorros en consumo de material.
- Excelente resistencia química ambiental, genera una buena estabilidad ante superficies alcalinas.
- Bajo índice de aromas al secar.

### PIGMENTACIÓN

**ACRYBASE 2X1** puede ser utilizado sin pigmentos, otorgando un excelente resultado y las ventajas competitivas antes mencionadas; sin embargo, para un mayor desempeño se recomienda pigmentar en la siguiente proporción:

**ACRYBASE 2X1 - 1 lt x 25 ml de Pigmento.**  
**ACRYBASE 2X1 - 19 lt x 475 - 500 ml de Pigmento.**

## DATOS TÉCNICOS

<b>COLOR</b>	Transparente semi lechoso.
<b>ACABADO</b>	Transparente poco brillante.
<b>TEMPERATURA DE APLICACIÓN</b>	Temp. Máxima: 10 °C. Temp. Mínima: 40 °C.
<b>PESO ESPECIFICO</b>	1,412 ± 0,02
<b>VOC's</b>	32 g/L
<b>DENSIDAD</b>	1.220 a 1.250
<b>VISCOSIDAD</b>	100-108 UK
<b>TIEMPO DE SECADO</b>	Repintado: De 30 a 40 minutos. Curado: De 2 a 3 Horas.
<b>GARANTÍA</b>	Depende de la garantía del acabado, puede tener una vida útil de hasta 30 años.
<b>DILUCIÓN</b>	Normal: 1:1 (Agua + Producto) Máxima: 2:1 (Agua + Producto)
<b>RENDIMIENTO</b>	10- 15 m <sup>2</sup> x litro - Dilución 1:1 15- 20 m <sup>2</sup> x litro - Dilución 2:1

<b>PRESENTACIONES</b>	Lata 1 litro (Paquete 12 Piezas). Lata 4 litros (Paquete 2 piezas). Cubeta 19 litros   Tambor 200 litros.
-----------------------	---



## DATOS DE DESEMPEÑO

<b>DUREZA SHORE A</b>	22 +/- 6 (2 días, +23 °C / 50% h.r.) (ISO 868)
<b>CAPACIDAD DE MOVIMIENTO</b>	± 45% (± 12.5% solo para grietas y juntas sin movimiento) ASTM C719
<b>ÁNGULO DE CONTACTO (Efecto Hidrorepelente)</b>	145°
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>	0.5 N/mm (DIN 53504S3a): Después de 5 días a +23°C y 50% de H.R.
<b>RESISTENCIA A LOS RAYOS UV</b>	Óptima.
<b>RESISTENCIA A LA ELONGACIÓN, SERVICIO CONTINUO</b>	20%
<b>MÓDULO ELÁSTICO</b>	0.7 N/mm <sup>2</sup> a +23°C (ISO 8339).
<b>RETORNO ELÁSTICO</b>	98%
<b>RESISTENCIA A LA INTEMPERIE</b>	Sin cambios después de 10 000 horas (Probador acelerado QUV de resistencia a la intemperie).
<b>RESISTENCIA DE CONGELACIÓN / DESCONGELACIÓN</b>	5 Ciclos (-18°C/25°C tras 24 horas) ASTM C731
<b>IMPERMEABILIDAD AL AGUA A PRECIÓN</b>	Ninguna Penetración (EN 14891-A.7) (1500 kPa)
<b>INMERSIÓN EN AGUA BASICA: (saturada de cal)</b>	1.3 (EN 14891-A.6.9) (N/mm):
<b>INMERSIÓN EN AGUA SATURADA DE NaClO:</b>	1.2 (EN 14891-A.6.7) (N/mm):

## MANUAL DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Antes de aplicar la pintura sobre cualquier superficie, se debe cumplir con las siguientes condiciones:

#### Limpia.

Eliminar cualquier material de la superficie que impida que la pintura se adhiera a ella, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho o tierra. Remover con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada.

#### Seca.

No deberá existir ningún grado de humedad en la superficie.

#### Sin Brillo.

La superficie no deberá ser brillante ni estar pulida, usar el cepillo de alambre para eliminar brillo.

### Superficie nueva

Mampostería, concreto, cemento y semejantes, con por lo menos 28 días de haber sido coladas.

Lave la superficie con una solución al 10% de ácido muriático. La solución efervesce en la superficie. Enjuague la superficie con agua hasta eliminar el exceso. Repetir el procedimiento hasta que no aparezca efervescencia. Enjuague nuevamente y deje secar perfectamente la superficie.

### Superficies de madera.

Rellene las imperfecciones con un resanador para madera. Lije la superficie usando una lija de grano grueso y disminuya el tamaño del grano hasta que la superficie esté lisa y tersa. Limpiar la superficie con un trapo limpio para eliminar el polvo.

### Superficies de yeso.

Lave la superficie con una solución de media taza de vinagre por cada 4 litros de agua.

Enjuague la superficie con agua y deje secar perfectamente. Rellene las grietas y los agujeros con una pasta para de la misma naturaleza, recomendamos usar NAQ 660 NEF (Fino) O NQA 665 NEG (Grueso) y lije la superficie hasta emparejar.

### Superficies previamente pintadas

Asegúrese que la superficie no presente problemas de desprendimiento de pintura, ni problema de caleo, aburbujamiento o humedad, proceder con el tratamiento de superficie nueva.

Resane hoyos y cuarteaduras y deje secar la superficie. Aplique una capa de pintura sobre la superficie reparada.

### Superfices de concreto con problemas de Eflorescencia

Identificar la fuente de humedad.

Eliminar el flujo de humedad a través de la superficie. Eliminar eflorescencias, pintura suelta y aplanados dañados como se especificó anteriormente.

Reparar las áreas dañadas.

Trate la superficie como superficie nueva.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente: 10°C - 40°C

Temperatura de la superficie: De 15 a 30°C

Humedad Relativa: Menor a 80% nunca aplique frente a los rayos del sol.

No aplique en exteriores si existe pronóstico de lluvia.

No usar en ambientes corrosivos o con condiciones industriales extremas.

### DILUCIÓN

Normal: 1:1 (Agua dulce y limpia + Producto).

Máxima: 2:1 (Agua dulce y limpia + Producto).

### EQUIPO DE APLICACIÓN

#### Brocha

No debe desprender cerdas ni que éstas estén abiertas.

#### Rodillo

Depende de las condiciones del sustrato (liso, rugoso o extra rugoso). Retirar el pelo suelto enredando cinta adhesiva a lo largo de todo el rodillo. Humedecerlo previamente y evitar rodarlo. Evite girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo.

#### Equipo Airless

Seguir recomendaciones del fabricante, para fijar presiones y boquillas.

Presión: 2000 psi

Boquilla: 0.381 mm a 0.482 mm (0.015" a 0.019").

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplique directamente a la superficie en interiores o en exteriores, y dejar secar 30 min antes de aplicar la segunda mano o el acabado. El uso de ACRYBASE 2X1 previene la absorción de pintura en la superficie nueva.

Número de manos recomendadas: 1-2 manos uniformes.

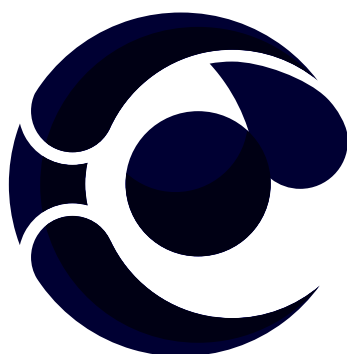
### ESPEORES RECOMENDADOS

Espesor de película húmeda: 5 milésimas de pulgada.

Espesor de película seca: 2 milésimas de pulgada.

**Nano  
Arq.®**

**Ficha Técnica**  
**NAQ 605**  
**ACRYBASE 2X1**



**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.