

# ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE

Esmalte anticorrosivo base agua multisuperficies interiores y exteriores.



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Acqua 100® Total es un esmalte anticorrosivo base agua libre de plomo\* con una extraordinaria adherencia a múltiples superficies como azulejo, lámina galvanizada, aluminio, madera y muros lo que permite una rápida y fácil renovación de las áreas. Adicional, puede aplicarse sobre estructuras metálicas manteniéndolas en perfectas condiciones y libres de óxido.

#### TIPO

Acrílico-estireno

#### USOS RECOMENDADOS

Úsalo para proteger y embellecer muros de baños y cocinas, portones, rejas, marco de ventanas, muebles de madera entre muchos otros. Su bajo olor y secado en 30 minutos permite habitar los espacios de forma inmediata. Evita la formación de hongos y ofrece una amplia oferta de colores que perduran por más tiempo en perfectas condiciones.

#### COLORES

Disponible en color blanco, negro y por sistema Color Center® de Comex® se pueden obtener fórmulas para 3236 colores, 2146 del muestrario ColorLife® II y 1400 del muestrario ColorLife® I.

#### COLORACIÓN

Con los colorantes de "COLOR CENTER", se preparan las fórmulas para cientos de tonos. El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro son:

9503 ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE V1	10 mL
9504 ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE V2	20 mL
9505 ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE V3	80 mL

#### ACABADO

Brillante

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

Blanco/Base	35 - 48
Negro	36 - 39

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Blanco/Base	34 - 38
Negro	35 - 38

#### VISCOSIDAD

80 - 95 KU al momento de envasar y/o entintar.

#### DENSIDAD (g/ml)

1.01-1.20 a 25°C

#### pH

8.0 - 9.0

#### BRILLO

80 unidades mínimo a 60° evaluando a 24 hrs.

#### DUREZA

H -2H de acuerdo con el método ASTM D 3363

#### LAVABILIDAD

>5000 ciclos de acuerdo con el método ASTM D2486.

#### V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Menor 125 g/L de acuerdo con el método ASTM- D 3960-05.

Menor 65 g/L de acuerdo con la NOM 123 SEMARNAT 1998.

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Acqua 100® Total es un esmalte anticorrosivo base agua. Fácil y rápido de aplicar que facilita un rápido mantenimiento de superficies y estando la superficie bien preparada, puede ser aplicado en múltiples superficies como azulejo, lámina galvanizada, aluminio, madera y muros directo sobre acero al carbón, sin presentar oxidación.

#### EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Producto fabricado con materia prima libre plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006, 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca, libre de polvo, óxido, grasa, ceras, pintura mal adherida, material calcáreo y cualquier otro contaminante que evite la adherencia del producto. Con el fin de preparar adecuadamente las superficies, siga los pasos de preparación, como se describe a continuación:

Substratos nuevos, de cemento y yeso:

- 1.- Dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar cualquier recubrimiento.
- 2.- Lijar la superficie con lija grado 180-240 en caso de presentar bordes, retirar todo el material que se haya desprendido.
- 3.- Aplicar una capa base para lograr mayor rendimiento y aumentar la durabilidad del acabado.

Para metales ferrosos nuevos:

- 1.- La superficie debe estar libre de aceites y lubricantes. Limpie con agua y detergente líquido.
- 2.- Lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura.
- 3.- Aplicar una capa base en caso de requerir aumentar la durabilidad.

Nota: No utilice solvente de limpieza de baja calidad para remover grasas o aceites de la superficie ya que puede

# ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE

Esmalte anticorrosivo base agua multisuperficies interiores y exteriores.



## CARTA TÉCNICA

permanecer residuos en la superficie a limpiar y provocar manchado al momento de aplicar el acabado.

Para lámina galvanizada nueva:

- 1.- La superficie debe estar libre de aceites y lubricantes. Limpie con agua y detergente líquido.
- 2.- Asegúrese de enjuagar bien o limpiar la superficie y dejar secar antes de pintar.

En el mercado se pueden encontrar varios tipos de láminas galvanizadas con altas concentraciones de zinc por los procesos de galvanizado utilizados lo cual puede originar una pérdida de la adherencia del recubrimiento a usar. Para garantizar una buena adherencia, aplique un área pequeña de prueba de Acqua 100® Total base agua deje secar por 7 días para evaluar la adherencia. Si la adherencia es pobre o falla, lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje.

Para madera nueva.

- 1.- Lijar la superficie con lija grado 180-240 en el sentido de las vetas de la madera en caso de presentar bordes, retirar todo el material que se haya desprendido.
- 2.- Aplicar una capa base para sellar y aumentar la durabilidad.
- 3.- Se recomienda no utilizar en maderas resinosas y /o agrietadas.

Para azulejo y cerámica:

- 1.- Para azulejos o cerámica de baños y cocinas remueva el sarro, jabón y grasa que se adhiere a los azulejos con productos de limpieza como gel limpiazulejo Comex® o utilice agua, jabón líquido y una fibra para removerlos y enjuague cuidadosamente con abundante agua.
- 2.- Deje secar la superficie antes de pintar
- 3.- En baños y cocinas retire la silicona antes de pintar.

Substratos previamente pintados:

- 1.- Las pinturas viejas o en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, raspador, espátula o paño abrasivo u otro medio adecuado.
- 2.- En caso de no retirar la pintura vieja de la superficie:
  - a) Retirar toda la pintura suelta y lijar con lija grado 180-240 todos los bordes para tener una superficie homogénea y al mismo nivel que la superficie.
  - b) Aplicar un área pequeña de la superficie pintada para determinar si son compatibles. Se considera incompatibilidad si observa corrugamiento, remoción o falta de adherencia, por lo que es necesario realizar el punto 1.
- 3.- En superficies brillantes o lisas deberán ser lijadas con lija grado 180-240 para crear una superficie de anclaje.

### **CAPA BASE**

Utilizar de acuerdo con el tipo de superficie a aplicar:

1. En superficies de yeso, placa de yeso y aplanados de mezcla cemento-arena deberá aplicar el Sellador 5x1 reforzado.

2. En superficies metálicas ferrosas se recomienda aplicar Acqua 100 Primario para maximizar la resistencia a la corrosión.
3. En superficies de madera utilice este producto como capa base.
4. Gracias a su excelente adherencia sobre superficies de azulejo, lámina galvanizada y cancelería de aluminio, la pintura no requiere imprimación o capa base.

### **INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO**

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien la pintura antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación. Cuando se use más de un envase del mismo color mézclelos entre si antes de usarlos, para uniformar el color.

### **DILUCIÓN**

Se recomienda aplicar el producto tal como viene en el envase, en caso necesario diluir con agua limpia para los siguientes casos:

Aplicación con brocha 5% y rodillo máximo 10%.

Aplicación por aspersión 10-15%

Aplicación por equipo airless no se recomienda diluir.

No sobrepase las cantidades indicadas de agua anteriormente mencionadas, ya que puede reducir el cubriente, presentar problemas en la aplicación como escurrimiento y agrietamiento de la película.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Para aplicación por brocha solamente cargar (mojar) de pintura una tercera parte de la cerda, esto evitará el escurrimiento. Realizar movimientos uniformes de manera vertical, comenzando por la parte superior de la superficie a pintar. Entre mano y mano deje secar mínimo una hora. Nota: Acqua 100® Total es un producto de secado rápido por lo que deberá aplicarlo uniformemente evitando regresar más de dos veces a retocarlo cuando inicia el proceso de secado.

Para aplicación por rodillo. En una charola con pintura hasta 1/4 de la altura introduzca el rodillo, satúrelo de pintura y remueva el exceso sobre la parte inclinada. Comience por pintar en una esquina y haga su primera aplicación en forma de una W o M, inmediatamente uniformice la aplicación dando pasadas en forma vertical en los espacios vacíos de la W o M, sin despegar el rodillo de la pared, procure ir traslapando un 50% del largo del rodillo entre pasada y pasada si observa que la pintura escurre demasiado, tome menos cantidad de producto escurriendo en la costilla de la charola el excedente de producto.

Para aplicación por pistola de Aspersión de baja presión (convencional) ó por gravedad, diluir el esmalte con agua limpia máximo 15% y utilice un medio filtrante para retener cualquier basura o nata antes de cargar el producto en la pistola de aspersión para evitar que la pistola se tape. Aplicar a una distancia de 15 –20 cm de la superficie a pintar corriendo la mano de un lado a otro.

# ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE

Esmalte anticorrosivo base agua multisuperficies interiores y exteriores.



## CARTA TÉCNICA

Para aplicación por equipo airless se recomienda mantener siempre la pistola a la misma distancia de la superficie a pintar entre 15-30 cm, con cada pasada de forma paralela a la superficie a pintar. Asegúrese de revisar el manual de instrucciones de uso y precauciones a seguir del equipo airless.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha.- Para un mejor acabado se recomienda Brocha Comex Línea Azul "filamentos sintéticos".

Rodillo.- Para un mejor acabado utilice rodillo de felpa de microfibra, nylon o rodillo para superficies lisas ideal para la aplicación de esmaltes.

Equipo de aspersión convencional. Se recomienda el uso de pistola por gravedad.

Equipo que pulveriza la pintura o recubrimiento por alta presión sin aire, se recomienda el uso de airless eléctricos.

### PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10°C (50°F) y los 33°C (90°F). Evite aplicar la pintura cuando la humedad no permita que seque (80% HR.)

### APLICACIÓN

Aplique dos manos de Acqua 100® Total para mejores resultados, ya sea por brocha o rodillo dejando secar entre mano y mano mínimo 30 minutos.

En superficies de madera se recomienda aplicar una capa del mismo producto como capa base y asentar después la superficie con lija de grado 240 para después aplicar dos manos como acabado.

### TIEMPO DE SECADO

A 25°C / 77°F y 50% de humedad relativa

Al tacto: 30 minutos, dependiendo del sustrato y las condiciones ambientales, con humedades altas el tiempo de secado se alarga/incrementa.

Después de la primera mano, deje secar 30 a 60 minutos antes de aplicar la siguiente.

Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo con las condiciones ambientales como: Temperatura, humedad y flujo de aire.

### TIEMPO DE CURADO

El producto alcanza su dureza y durabilidad final después de 7 días en condiciones normales, por lo que las superficies deben manipularse con cuidado durante los primeros días. Si es necesario limpiar las superficies poco después del acabado, límpielas ligeramente con paño húmedo.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 4.5 milésimas máximo.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 2.0 milésimas

### RENDIMIENTO TEÓRICO

De 8-9 m<sup>2</sup> por litro dependiendo del método de aplicación, la textura y porosidad de la superficie.

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie y puede ser del orden del 25% ó más.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave la brocha los rodillos y otros utensilios de pintar con agua inmediatamente después de usarlos. Elimine toda la pintura posible de las herramientas de pintura antes de limpiarlas.

---

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

---

### INFLAMABILIDAD

Material base agua no inflamable.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura entre 5° y 35° C. Úsese preferentemente antes de **24 meses** a partir de la fecha de fabricación.

Posteriormente a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

### CAUTELAS ESPECIALES

No mezcle Acqua 100® Total con ningún otro producto ya que pierde sus propiedades de desempeño.

---

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

### LIMITACIONES

**No es un producto para uso industrial.**

No se recomienda usar en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde hay tráfico constante.

El producto no es adecuado para pintar sobre lavabos de cerámicas y sobre paredes de saunas de vapor.

No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas, ni ninguna otra condición extrema. No se recomienda para las partes de superficie de concreto que estén en contacto con pisos de tierra suelta, ni constantes encharcamiento.

NOTA: Tenga en cuenta que, tras el contacto con el agua por tiempos prologados, la superficie pintada puede volverse más suave o reblandecerse, pero tras unos 60 minutos de secado la superficie vuelve a recuperar su dureza. Evite tallar la superficie durante este tiempo.

Después de 24 meses el producto puede presentar variación en algunas de sus propiedades, por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

# ACQUA 100 TOTAL BRILLANTE

Esmalte anticorrosivo base agua multisuperficies interiores y exteriores.



## CARTA TÉCNICA

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

#### PRESENTACIÓN

Bote	1L
Bote	4L
Cubeta	19L
Tambor	200L

de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

#### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

800 7126 639

### 8. IMPORTANTE

#### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta 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 Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página [www.comex.com.mx](http://www.comex.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 o asesoría directamente a su representante de productos COMEX 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. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio