

ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

Esmalte premium base agua de máxima durabilidad



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Acqua 100® Max es un esmalte alquidálico anticorrosivo base agua libre de plomo de acabado brillante. Su fórmula ofrece buen rendimiento, durabilidad y protección anticorrosiva sin emitir olores desagradables y sin utilizar ningún tipo de solvente.

Acqua 100® Max ofrece un excelente acabado brillante en una amplia gama de colores que perduran por más tiempo en perfectas condiciones.

TIPO

Alquidial

USOS RECOMENDADOS

Puede ser aplicado tanto en Interiores o Exteriores, para la protección de superficies metálicas, madera, aplanados de yeso, placa de yeso y aplanados de mezcla cemento-arena. Es la pintura ideal para decorar y pintar áreas en interiores como cocinas, baños, pasillos, muebles metálicos o de madera, por su fácil aplicación, fácil limpieza y bajo olor.

COLORES

Disponible en color blanco, negro y una gama de colores con el Sistema Tintométrico.

Muestrario Color Life: 1400

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:

Acqua 100 Max	B1	5 mL
Acqua 100 Max	B2	10 mL
Acqua 100 Max	B3	20 mL
Acqua 100 Max	B4	40 mL
Acqua 100 Max	B5	80 mL

ACABADO

Brillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Blanco 53.5 - 56.0

Negro 43.0 - 45.5

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Blanco 43.0 - 45.0

Negro 42.0 - 44.0

VISCOSIDAD

80- 88 KU al momento de envasar y/o entintar.

DENSIDAD (g/ml)

1.19 - 1.29 g/mL a 25°C

pH

7.0 - 8.5

BRILLO

85 unidades mínimo a 60° evaluado a 24 hrs.

DUREZA

HB-H de acuerdo al método ASTM D 3363

LAVABILIDAD

≥ 6000 ciclos de acuerdo al método ASTM D2486

V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Menor 50 g/L de acuerdo al método ASTM- D 3960-05.

Menor 30 g/L de acuerdo a la NOM 123 SEMARNAT 1998.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Acqua 100® Max, es un esmalte alquidálico que contiene antihongos lo que le confiere una mayor resistencia al crecimiento contra microorganismos como hongos, así como una fácil limpieza.

Para superficies bien preparadas, Acqua 100 Max puede ser aplicado directo sobre acero al carbón, sin presentar oxidación.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materia prima libre de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006 y en Estados Unidos de América 16CFR-1303. Esta pintura no contiene alquil fenol etoxilados (APEOs) y es de bajo olor.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo, óxido, grasa, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes. Las pinturas viejas en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre y espátula. En superficies de yeso, placa de yeso y aplanados de mezcla cemento-arena deberá aplicar el Sellador 5x1 reforzado.

Para superficies con pintura envejecida se recomienda lijar la superficie con lija de grano 180 para mejorar el anclaje del acabado.

CAPA BASE

En superficies metálicas ferrosas se recomienda aplicar el Primario Acqua 100.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien la pintura antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación.

ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

Esmalte premium base agua de máxima durabilidad



CARTA TÉCNICA

Cuando se use más de un envase del mismo color mézclelos entre sí 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 y rodillo al 5%.

Aplicación por aspersión 10-15% ó 30-35 segundos en Copa Ford #4

Aplicación por equipo Airless no se recomienda diluir.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicación por brocha solamente cargar 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.

Para aplicación por rodillo. En una charola para pintura, llene hasta 1/4 de su altura con Acqua 100 Max, introduzca el rodillo, saturelo 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 gigante. Si observa que la pintura gotea demasiado, haga su primera pasada en forma de M. Llene los espacios de la W sin despegar el rodillo de la pared.

Para aplicación por pistola de Aspersión baja presión (convencional) ó por gravedad, diluir el esmalte con agua limpia máximo 15%. Aplicar a una distancia de 15 –20 cm de la superficie a pintar corriendo la mano de un lado a otro.

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.- Felpa warren Línea Azul Comex para superficies lisas o Felpa de Esmalte Comex ideales 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® Max esmalte brillante para mejores resultados ya sea por brocha o rodillo.

Aplique la primera capa y deje secar dos horas antes de aplicar la segunda; en caso de no ser posible, deje secar 24 horas la primera capa para evitar que se "enchine" la película.

En superficies de madera se recomienda aplicar una capa de Acqua 100® Max en color blanco para después aplicar dos manos de Acqua 100® Max en el color deseado como acabado.

TIEMPO DE SECADO

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

Al tacto: 4–8 hrs, dependiendo del sustrato y las condiciones ambientales, con humedades altas el tiempo de secado se alarga.

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

TIEMPO DE CURADO

Curado total: 7 días.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

2 – 3 milésimas máximo.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 –1.5 milésimas

RENDIMIENTO TEÓRICO

De 8–9 m² 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, rodillo y otros utensilios de pintar con agua inmediatamente después de usarlos. En el caso de que la pintura ya se encuentre seca, utilice Comex Thinner Estándar.

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 36 meses a partir de la fecha de fabricación. Posteriormente a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

CAUTIONES ESPECIALES

ACQUA 100 MAX ESMALTE BRILLANTE

Esmalte premium base agua de máxima durabilidad



CARTA TÉCNICA

No mezcle Acqua 100® Max esmalte brillante con ningún otro producto base agua 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 se pueda pisar.

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 constantemente húmedos o mojados.

Después de 36 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.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

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

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. 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 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 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

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO