

ACQUA 100 PRIMER

Primario base agua para fondear y proteger superficies



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Acqua 100 Primer es un esmalte estiren acrílico base agua libre de plomo. Su uso es ideal para proteger y mejorar la adherencia del esmalte como acabado final, en superficies metálicas al interior. Es de fácil aplicación y su desempeño maximiza la vida y resistencia del acabado.

NOMBRE COMERCIAL

ACQUA 100 PRIMER

TIPO

Estiren-Acrílico

USOS RECOMENDADOS

Puede ser usado como primario o sellador para proteger superficies de acero al carbón, muros de yeso y cemento.

COLORES

Únicamente gris claro.

ACABADO

Semimate

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

49.0-54.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

38.0-41.0

VISCOSIDAD

1500 - 2200 cps

DENSIDAD (g/ml)

1.20-1.30 g/mL a 25°C

pH

8.0 - 9.0

BRILLO

50 Unidades máximo a 85° evaluando a 24 hrs.

DUREZA

HB-H de acuerdo al método ASTM D 3363

V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Menor 250 g/L de acuerdo al método ASTM- D 3960-05.

Menor 150 g/L de acuerdo a la NOM 123 SEMARNAT 1998.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Acqua 100 Primer es un producto que ayuda a mejorar la adherencia del esmalte y/o acabado, puede ser aplicado directamente sobre lámina de acero al carbón.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materias primas que no dañan la capa de Ozono, está libre de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006, en Estados Unidos de Norte América 16CFR-13013 además 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. No se recomienda dar tratamiento químico a las superficies de acero al carbón. Para superficies a repintar asiente la superficie con papel lija de grano 180.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

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

DILUCIÓN

Se recomienda la siguiente dilución con agua limpia:

Aplicación con brocha 5% y rodillo máximo 10%.

Aplicación por aspersión 10-15% ó 25-30 segundos. en Copa Ford #4.

Aplicación por equipo Airless no se recomienda diluir.

MÉTODO DE APLICACIÓN

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 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

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 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.

ACQUA 100 PRIMER

Primario base agua para fondear y proteger superficies



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

Equipo de aspersión convencional, se recomienda el uso de pistola por gravedad.

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 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 Primer en superficies metálicas ferrosas ya sean nuevas o a repintar por brocha, rodillo o pistola de aspersión dejando secar entre mano y mano mínimo 1 hora.

TIEMPO DE SECADO

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

Al tacto: 30-60 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 1-2 horas antes de aplicar la siguiente.

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

2.5 – 3.5 milésimas máximo.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 1.5 milésimas

RENDIMIENTO TEÓRICO

De 6 a 8 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 o pistola y/o otros utensilios de pintar con agua inmediatamente después de usarlos.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Material base agua no inflamable

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente 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.

CUIDADOS ESPECIALES

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

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No es un producto para uso Industrial.

No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas, ni ninguna otra condición extrema. No es acabado. No tiene buena adherencia sobre aluminio.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote	1L
Bote	4L
Cubeta	19L

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.

ACQUA 100 PRIMER

Primario base agua para fondear y proteger superficies



CARTA TÉCNICA

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