

# PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES



Acrílico Base Agua

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

- **PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES**, Acrílico Base Agua de un componente.

#### CARACTERÍSTICAS

- Se puede aplicar fácilmente mediante aspersion convencional o vacío
- Resistente y durable
- Para uso en interiores y exteriores
- Alto rendimiento
- Bajo olor

#### USOS RECOMENDADOS

- Estructuras de acero nuevas y de mantenimiento con previa preparación de superficie.

#### SISTEMAS RECOMENDADOS

Acabados varios Base Agua, Acabado Alquidal

#### COLOR

Gris / Blanco

#### ACABADO

Satinado

### 2. PARAMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS EN VOLMEN

33% +/-2%

#### VOC

75 g/L

#### COMPOSICIÓN

1 componente

#### TIPO DE CURADO

Por evaporación de solventes y oxidación.

#### RELACIÓN DE MEZCLA

Directo

#### No. De CAPAS RECOMENDADO

2 capas

#### ESPESOR SECO POR CAPA

1.0 - 2.0 mils. (25 - 50 micras)

#### ADELGAZADOR

Agua potable

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersion convencional, Airless y aplicación por Vacío

Brocha: Solo para retoques o aplicación en áreas de difícil acceso.

#### SOLVENTE PARA LIMPIEZA

Agua potable y/o mezcla de 50% Agua potable y 50% alcohol etílico.

#### APLIQUESE

Directo a metal con previa preparación de limpieza mecánica o manual.

#### RENDIMIENTO TEÓRICO

Espesor mils. de pulgada Película seca	m <sup>2</sup> / L
1.0 mils. de película seca	14.72

**Nota.** Para calcular la cantidad a usar de este recubrimiento, además de la obtenida con el rendimiento teórico, considere una cantidad adicional debida a variaciones durante la aplicación por: método y técnica de aplicación; condiciones de la obra; viento; temperatura y humedad ambientales; rugosidad, porosidad, perfil de anclaje e irregularidades de la superficie; etc.

Las mermas pueden ser del 50% o más. Realice pruebas previas para determinar el factor de rendimiento real propio de cada obra.

#### PRUEBAS DE RESISTENCIA

##### CÁMARA SALINA

Tiene resistencia cámara salina de 100-150 Hrs a dos manos con espesor de película de 3 mils.

### 3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

**ESTE PRODUCTO DEBE APLICARSE POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO ADECUADO EN MÉTODOS DE LIMPIEZA, APLICACIÓN, Y MANEJO DE RECUBRIMIENTOS.**

Las instrucciones de aplicación descritas en esta hoja técnica son generales. Para condiciones de uso y aplicación de este producto bajo otras circunstancias no descritas, consulte al Representante Técnico de Comex.

#### INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES

Para la aplicación de este producto, siempre tome en cuenta las condiciones descritas en esta sección.

**Secado y aplicación.** Debido a las condiciones ambientales y las técnicas de aplicación, los tiempos de secado o curado, la aplicación de capas subsecuentes y la puesta en servicio del producto, pueden cambiar a condiciones no descritas en esta

# PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES



Acrílico Base Agua

## CARTA TÉCNICA

información. En general, los tiempos serán mayores si el espesor aplicado es mayor al especificado; la circulación del aire está restringida y la humedad relativa es alta.

**Temperatura.** Para prevenir la condensación de agua, la temperatura de la superficie a recubrir debe ser por lo menos 3 °C mayor a la temperatura de rocío.

Condiciones generales:

Temperatura del aire 10 a 45° C

Temperatura de la superficie 10 a 40° C

Use termómetro de contacto y psicrómetro para determinar la temperatura de la superficie, las condiciones ambientales y el punto de rocío.

### **EFFECTOS DE LA LUZ SOLAR Y AMBIENTES QUIMICOS**

Todos los recubrimientos son susceptibles de sufrir cambios bajo los efectos de la luz solar y el contacto con ambientes químicos. En general, las estructuras moleculares de los productos se degradan; esta degradación puede manifestarse en cambios de sus propiedades y pérdida de las resistencias, por ejemplo: cambios de color, amarillamiento, fracturas, grietas, pérdida de adherencia y fallas en resistencia mecánica y química, etc.

### **CONDICIONES DE LA SUPERFICIE**

En general, los recubrimientos pueden presentar problemas como escurrimiento, ampollas, pérdida de adherencia, desprendimientos, etc., cuando se aplican a superficies: bajo la acción directa del sol; calientes; porosas; con alto contenido de humedad. Aplique este producto en condiciones favorables, bajo techo o sombra preferentemente

### **Condiciones Extremas.**

No aplique ni deje secar este producto bajo las siguientes condiciones, ya que sus propiedades y desempeño se afectan:

- En contacto con productos y vapores químicos u otros contaminantes.
- Exposición durante lluvia o inmediatamente después de ésta. Superficies húmedas o mojadas.

### **TEMPERATURA BAJA**

A temperaturas menores de 10° C el curado es más lento o puede no llevarse a cabo.

### **DESCONOCIMIENTO Y EXCLUSIÓN PARA MATERIALES INCOMPATIBLES**

Utilice este producto solo en los sistemas recomendados en esta carta técnica.

No mezcle con otros productos que no hayan sido aprobados por COMEX, ellos podrían causar daños a la apariencia y/o desempeño de este producto. El uso de cualquiera de otros materiales en unión con este producto deberá ser discutido y

previamente aprobado por un Representante Técnico autorizado por COMEX antes de su aplicación. De no ser así COMEX no hace responsable de cualquier daño resultante.

---

## **4. PRESENTACION**

**PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES.** Está siendo suministrado de la siguiente manera:

18 y 200 L

---

## **5. APLICACIÓN**

### **PREPARACION DE SUPERFICIE**

El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación y limpieza de la superficie a recubrir.

La limpieza con: solventes, compuestos químicos, chorro de abrasivo, agua a presión, el uso de herramientas neumáticas o eléctricas son algunos de los métodos para lograr la preparación de la superficie. La selección o combinación de estos métodos esta en función del tipo de producto a aplicar y de las condiciones de la obra a realizar. Considere siempre los requerimientos o especificaciones técnicas establecidas para la limpieza y aplicación de recubrimientos en acero. Recuerde que a mayor calidad de la preparación de superficie se favorecen el mejor funcionamiento de los recubrimientos y la mayor protección de la superficie. **Siempre solicite asistencia técnica.**

### **METAL FERROSO**

1. Antes de la aplicación de primarios o la primera capa de un sistema de protección anticorrosiva del metal ferroso, la superficie a recubrir debe estar libre de contaminantes tales como: polvo, grasa aceite, humedad por condensación, lluvia, pintura suelta, residuos de abrasivos o cualquier otro material contaminantes, incluyendo depósitos de sales.
2. Remueva la grasa o aceite que estén sobre la superficie del primario o capa de enlace. Utilice jabón, detergente o limpiadores emulsionados Lave y enjuague con abundante agua limpia. Permita que la superficie seque plenamente antes de aplicar la siguiente capa. La limpieza con solventes, no siempre es satisfactoria para remover el aceite y la grasa ya que existe el riesgo de solamente dispersarlos a áreas mayores y no removerlos.

### **OTROS SUSTRATOS**

Consultar al Representante Técnico de COMEX para situaciones muy particulares.

### **INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO**

- Se recomienda que el producto esté en su envase original y perfectamente etiquetado y cerrado en forma hermética.
- Consultar en el envase, la fecha de caducidad del producto.

# PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES



Acrílico Base Agua

## CARTA TÉCNICA

- Antes de usar este producto, se deberá leer la Carta Técnica y la Hoja de Seguridad correspondiente.
  1. Usar recipientes limpios y secos. Enjuague todo el equipo de mezclado que será usado, con agua potable o una mezcla de 50% de agua potable y 50% de alcohol etílico para remover y eliminar la humedad presente.
  2. Mezclar por un tiempo mínimo de 5 minutos para alcanzar una perfecta homogenización.
  3. Filtrar el producto, usando una malla # 60 o un filtro hacia la olla de presión o al recipiente del equipo Airless, para evitar que la boquilla de la pistola se tape.

### APLICACIÓN

#### **ASPERSIÓN CON EQUIPO AIRLESS**

1. La relación mínima de bombeo es de 45: 1
2. El diámetro de la boquilla puede ser de 0.015 a 0.021 pulgadas (0.38-0.53 cm.) según las necesidades y condiciones de avance en la obra.
3. Nivel de adelgazador recomendado 5 %.

#### **ASPERSIÓN CONVENCIONAL**

1. Separadores de humedad y aceite en la línea principal de aire.
2. Suministro de aire con un compresor capaz de producir 0.56 m<sup>3</sup> pm (20 pcm) a una presión de 3.5 Kg/cm<sup>2</sup> en la pistola. Debe utilizarse un filtro de humedad en la línea de aire, entre el compresor y la olla de presión.
3. Nivel de adelgazador recomendado 10 % máximo, sólo en caso muy necesario

#### **METODO POR VACIO**

Seguir las instrucciones del Método de aplicación por Vacío.

#### **PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN**

Elimine el polvo y residuos de abrasivo y contaminantes de la superficie, con limpieza mecánica o manual según lo requiera. Aplique el producto **PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES** tan pronto como sea posible para evitar contaminación.

1. Agite el producto hasta incorporarlo perfectamente.
2. **En caso de ser necesario**, adelgace el producto solamente lo necesario, (hasta un 10% máximo), para lograr una mejor manejabilidad, buena aspersión y

3. formación de película sin rugosidades y bien humectadas.
3. Utilice el adelgazador recomendado para este producto. No utilice cantidades mayores al 10% de adelgazador, pues puede redundar en problemas de aplicación y funcionamiento del producto.

El uso de adelgazadores no recomendados puede dañar el producto y afectar su funcionamiento. Recomendamos usar los indicados en estas instrucciones.

Para una aplicación con equipo de aspersión convencional por presión, regule la presión del aire y el volumen de pintura suministrado a la pistola, según sea necesario. Como guía general, la presión del aire es entre 5 y 7 Kg/cm<sup>2</sup>, (75-100 psi), en la pistola. De 1.4 a 2.1 Kg/cm<sup>2</sup>, (20-30 psi), en el recipiente que contiene el producto.

La presión necesaria para la aplicación puede variar dependiendo de la longitud de la manguera, de la consistencia del producto y de la temperatura ambiente.
4. Aplique siempre películas húmedas, en pases paralelos y traslapados en un 50%. Si se requiere, realice una aplicación cruzada en un ángulo recto para evitar la formación de poros y áreas desnudas.
5. Ponga especial atención a soldaduras rugosas, filos cortantes, esquinas, tornillos, tuercas, áreas de difícil acceso, etc., para asegurar un adecuado espesor seco; aplique doble capa de recubrimiento en estos puntos, antes de aplicar en las áreas planas adjuntas. En la aplicación con Aspersión Convencional, preferentemente mantenga la olla de presión aproximadamente a la misma altura de la pistola de aspersión para favorecer un mejor suministro del producto.
6. Cuando aplique el Pimex Primer BA Gris Montenes, tome en cuenta los tiempos de aplicación recomendados, las condiciones ambientales y la temperatura de la superficie durante la aplicación, el secado y curado de los recubrimientos.

Estas variables influyen la dureza, las resistencias y la puesta en servicio de los productos.

Las técnicas de aplicación, los tiempos de secado entre capas y la puesta en servicio del producto pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información, por lo que recomendamos requerir asistencia técnica para estos casos.
7. Los poros y áreas pequeñas sin recubrimiento o dañadas, pueden retocarse con brocha cuando la película este seca al tacto. Áreas mayores, deben retocarse con aspersión.
8. Al término de la aplicación, inmediatamente limpie el equipo con Agua potable y/o una mezcla de 50% agua potable y 50% alcohol etílico. Limpie también las pistolas de manera más frecuente, sobre todo cuando el clima es muy cálido.
9. Prevenga el contacto de producto con la humedad, brisa o agua de lluvia, durante la aplicación y el secado.

# PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES



Acrílico Base Agua

## CARTA TÉCNICA

### TIEMPO DE SECADO

Tiempo de secado al tacto	30 minutos a 25° C
---------------------------	--------------------

Los tiempos de secado, curado, repintado y puesta en servicio varían, dependiendo de las condiciones ambientales: Temperatura y Humedad Relativa, Temperatura de Superficie, Temperatura de los componentes del producto antes de mezclarlos, Velocidad del Viento, etc.

### APLICACIÓN ENTRE CAPAS

La aplicación de capas subsecuentes debe cuidar los tiempos mínimo y máximo para recubrir. En caso de haber sobrepasado el tiempo máximo, además de remover grasa, aceite y polvo con agua limpia y detergente, es necesario que promueva la rugosidad mediante el uso de una lija o ráfaga de abrasivo, antes de aplicar la siguiente capa.

### REPARACIONES

Realice limpieza mecánica en las áreas dañadas u oxidadas. La limpieza de estas áreas debe ser de acuerdo a las instrucciones o especificaciones originales de preparación de superficie. Las áreas pequeñas pueden ser retocadas con brocha. Áreas mayores a un círculo de 10 cm. de diámetro deben repararse mediante aspersión de acuerdo a las especificaciones originales.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Cualquier equipo de mezclado o aplicación deberá ser limpiado inmediatamente después de su uso con Agua limpia.

### DESECHOS

Todos los materiales utilizados deberán ser desechados de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales establecidas.

## 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### VIDA DE ALMACÉN

18 meses

Evite la interacción del producto con la humedad, el calor y la radiación solar, pues entre otros factores, ocasiona la pérdida de propiedades y se altera el funcionamiento del producto.

### ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.

Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen. No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5° C y 25° C y humedad relativa hasta 50 % (Condiciones ideales).

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50 %.

Consultar la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Se recomienda leer las Hojas de Seguridad de cada componente antes de usar este producto.

COMEX recomienda que cualquier persona que aplique este tipo de materiales o el personal en áreas adyacentes donde estén siendo aplicadas, deberá leer y entender estas cartas antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

## 7. 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

# PIMEX PRIMER BA GRIS MONTENES



Acrílico Base Agua

## CARTA TÉCNICA

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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

### **ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO