

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

El Prim Estruc Sec Rap, es un producto ideal para la protección de estructuras metálicas ferrosas, ofreciendo un secado rápido y brindando una película protectora y resistente.

TIPO

Alquidal modificado.

CARACTERÍSTICAS

- Rápido secado.
- Protección de estructuras metálicas ferrosas.
- El Prim Estruc Sec Rap esta formulado libre de compuestos de plomo y/o metales pesados, cumpliendo así con lo establecido en la NOM-004-SSA1-2013 vigente, referente a los límites permisibles en pinturas y recubrimientos.

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda su aplicación del Prim Estruc Sec Rap sobre superficies metálicas ferrosas ayudando a su protección y cuidado.

Para obtener el desempeño esperado, se debe usar sobre el Prim Estruc Sec Rap, un esmalte del tipo Alquidálico convencional como acabado.

El Prim Estruc Sec Rap | no está recomendado para usarlo por sí solo (no es un acabado).

COLORES DISPONIBLES

Blanco, Gris, Rojo óxido y Negro.

ACABADO

Satinado

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

54 – 57 según el color

ASTM D 2369-07

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (Teóricos)

38 – 39

VISCOSIDAD

1000 a 1500 cps a 25°C

ASTM-D2196-99

DENSIDAD (g/ml)

Dependiendo del color: 1.17 a 1.23

ASTM D 1475-13

VOC

Máximo 540 gr/l ASTM D 3960

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

El mejor costo-beneficio en Primarios Estructurales del tipo alquidálico.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por recubrir deberá estar seca, libre de polvo, óxido, grasa, pintura mal adherida y toda clase de contaminantes, mínimo prepararla bajo la norma SSPC-SP-2 y muy recomendable el tipo SSPC-SP-5.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

El Prim Estruc Sec Rap deberá ser mezclado de forma vigorosa, asegurando su incorporación y homogenización total, antes de ser aplicado.

Verifique en el envase, la fecha de caducidad del producto.

Consulte la Carta Técnica y la Hoja de Seguridad correspondientes, antes de usar el Prim Estruc Sec Rap.

DILUCIÓN

Para aplicar por **Aspersión convencional**: 20 a 25% con Comex Thinner estándar. Si la temperatura ambiente se encuentre por arriba de los 30° C, diluya con solvente GN entre 15 a 20% en volumen

Para aplicar por **Airless**: El producto se puede aplicar directo de envase, si requiere diluirlo, use Comex Thinner estándar entre un 15 a 20% en volumen, si la temperatura ambiente se encuentre por arriba de los 30° C, diluya con GN en un 10 a 15% en volumen.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional y Airless.

Brocha únicamente para retoques.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique en temperaturas inferiores a los 4° C, o en exteriores cuando exista amenaza de lluvia.

Aplique lejos de altas temperaturas, chispas y flamas.

No mezcle este producto con ningún otro, excepto el solvente indicado.

APLICACIÓN

Los mejores resultados de protección, se obtienen aplicando 2 manos de producto, dejando pasar 1 hora para dar la segunda mano, y 24 horas para aplicar el acabado.

PRIM ESTRUC SEC RAP

Primario alquidálico



CARTA TÉCNICA

TIEMPO DE SECADO (ASTM D 1640)

Al Tacto	10 minutos
Secado duro	45 minutos
Secado manejo	1 hora

Nota: Los tiempos de secado y curado dependen de la temperatura ambiente, las rachas de viento, tipo de superficie, espesor de película depositado, ventilación y humedad relativa. Se debe monitorear constantemente la temperatura de la superficie. Las bajas temperaturas o la alta humedad pueden hacer que el tiempo de curado sea mayor.

TIEMPO DE CURADO

Para tener un curado total se requiere de 7 días mínimo.

ESPESOR DE PELÍCULA HÚMEDO Y SECO RECOMENDADO

Espesor de película seca	Espesor de película húmeda
2.0 – 3.0 mils de pulg	5 – 8 mils de pulg

RENDIMIENTO TEÓRICO

Aplicado a 2 milésimas de pulgada rinde 7.5 m²/L

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 30% o más. Realice pruebas previas para determinar el factor de rendimiento real propio de cada obra.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN BAJO EL MÉTODO ASTIM B-117

Resistencia a la corrosión	Método B-117
Limpieza SSPC-SP2, 3 mils de pulgada, (DFT)	200 horas

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Después de la aplicación, limpie el equipo con Comex Thinner estándar.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Material base solvente 4° C

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad: 1 año a partir de la fecha de fabricación.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Evite el contacto con piel y ojos. Aplique en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos, guantes y googles.

En caso de ingestión no se provoque el vómito y consulte a su médico inmediatamente.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

El Prim Estruc Sec Rap no está recomendado como acabado y no debe aplicarse sobre lámina galvanizada.

El Prim Estruc Sec Rap no debe emplearse en exposición directa a agua o alimentos.

Los procedimientos de aplicación son lo más específicos posibles. Favor de contactar a COMEX para desviarse de esos procedimientos cuando por circunstancias especiales puedan surgir en el campo.

- No se recomienda su aplicación con brocha, ni rodillo, excepto para retoques.
- No se recomienda utilizar como acabado.
- No aplicar sobre lámina galvanizada.
- No se deben aplicar acabados con solventes activos sobre el Primer Estructural, tales como: Lacas automótivas, de nitrocelulosa, vinílicas, esmaltes epóxicos, automótivos, etc.; debido a que lo remueven

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

El Prim Estruc Sec Rap no está diseñado para temperaturas superiores a los 60°C.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Cubeta 19 L

Tambor 200 L

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

CARTA TÉCNICA

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