

QUALITEC PROFESSIONAL FM

ESMALTE ALQUIDALICO

Esmalte Alquidálico Brillante de Secado Extra Rápido.



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Qualitec Professional FM es un esmalte alquidálico modificado anticorrosivo de secado extra rápido, libre de plomo* y mercurio, de acabado brillante. Ideal para mantenimiento ligero y superficies que requieren usarse de inmediato ya que seca en tan sólo 20 minutos.

Qualitec Professional FM ofrece una amplia gama de colores que perduran por más tiempo en perfectas condiciones.

TIPO

Alquidálico modificado.

USOS RECOMENDADOS

Su secado rápido permite hacer uso de los espacios o superficies más rápido comparado con los esmaltes comunes.

Para interiores y exteriores; sobre Glidden® Primario Rojo Oxido o sobre pinturas alquidálicas anteriores, superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento, muebles de madera y placa de yeso, ya sean nuevas o a repintar.

COLORACION

Bajo el sistema de color, se puede obtener 1400 colores del muestrario "TheVoice of Color®" y 2146 "TheVoice of Color 2". El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro es:

Base Pastel	10 mL
Base Intermedia	20 mL
Base Deep	40 mL
Base Ultra Accent	80 mL

ACABADO

Brillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

45 – 53

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

42 – 49

VISCOSIDAD

400 – 2000 cPs a 25°C

65 – 75 KUs Viscosímetro Stormer a 25°C

DENSIDAD (g/ml)

0.950 – 1.20 a 25°C (3.597 – 4.543 K/galón) a 25°C

BRILLO

Mínimo 87 unidades °60, evaluado a 24 horas.

DUREZA

H-2H de acuerdo al método ASTM D 3363

V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Menor a 530 g/L de acuerdo al método ASTM- D 3960-05.

3. EN RELACION 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 16CFR-1303 de Estados Unidos de 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 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.- Lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura.
- 2.- Aplicar una capa base para aumentar la durabilidad.

Para madera nueva.

- 1.- Lijar la superficie con lija grado 180-240 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.

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:



CARTA TÉCNICA

- Retirar toda la pintura suelta y lijar con lija grado 180-240 todos los bordes para tener una superficie homogénea.
- 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.

Nota: Si la superficie a recubrir presenta problemas de salitre, alcalinidad o humedad tomar las medidas necesarias para eliminarlos.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicación con brocha, realice los pasos siguientes:

- Moje de pintura una tercera parte de las cerdas, evitando así que el producto escurra.
- Realice movimientos uniformes de manera vertical, iniciando por la parte superior de la superficie a pintar.

Aplicación con pistola de aspersión de baja presión (convencional o por gravedad):

- Diluya la pintura 40% máximo con Thinner EstándarGlidden®.
- Aplique a una distancia de 15 – 20cm separado de la superficie, recorriendo la mano de un lado a otro.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha: para un mejor acabado se recomienda Brocha de cerdas sintéticas.

Equipo de aspersión: se recomienda equipo de baja presión (convencional o por gravedad).

APLICACIÓN

Brocha: Aplique la primera capa y deje secar mínimo 20 minutos antes de aplicar la segunda capa.

Equipo aspersión: Aplique la primera capa y puede aplicar la segunda capa después de 20 minutos.

REDUCTOR

Thinner EstándarGlidden®.

DILUCIÓN

Se recomienda aplicar el producto a la viscosidad que presenta en el envase. En caso de ser necesario, diluir con Thinner EstándarGlidden®, según sea el equipo de aplicación:

Aplicación con brocha: 10% máximo.

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 40% máximo (9-15 segundos a 25°C en copa Ford número 4).

Aplicación con sistema airless: no es necesario diluir.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, se deben realizar pruebas y/o ensayos con el equipo y área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

Nota: Homogenizar perfectamente la mezcla del producto y solvente antes de aplicar.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.

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.

CAPA BASE

Utilizar de acuerdo al tipo de superficie a aplicar:

- Superficies ferrosas: Glidden® Primario Rojo Oxido.
- Superficies de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y panel de yeso: Sellador G 7000 de Glidden®.
- Superficies de madera: Glidden® Primario Rojo Oxido

Nota: En cualquier caso, los primarios y selladores deberán usarse de acuerdo a las instrucciones dadas para cada uno.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 4.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.0 milésimas de pulgada.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos máximo

Al duro: 60 minutos máximo

a 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa.

El tiempo de secado se puede incrementar dependiendo de las condiciones ambientales y del sustrato

TIEMPO DE CURADO

Para tener un curado total se requieren 7 días mínimo.

Nota: Depende de las condiciones ambientales de temperatura y humedad.

RENDIMIENTO TEÓRICO

8 – 10 m²/L dependiendo del método de aplicación, la textura y porosidad de la superficie.

El cálculo de rendimiento no incluye pérdidas por variaciones de: espesor, mezclado, aplicación e irregularidades de la superficie o porosidad. De acuerdo a lo anterior, el valor se puede modificar en un 25% o más.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

QUALITEC PROFESSIONAL FM

ESMALTE ALQUIDALICO

Esmalte Alquidálico Brillante de Secado Extra Rápido.



CARTA TÉCNICA

Lave el equipo (brocha, pistola de aspersión) y herramientas de aplicación (espátula, charola) en un recipiente con Thinner EstándarGlidden®, inmediatamente después de usarlos.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar la segunda mano del producto después de 20 min. de haber aplicado.

No se aplique en condiciones de alta humedad. No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca para evitar problemas de compatibilidad que afecte las propiedades del mismo.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No se debe aplicar sobre superficies sin preparación. No es un producto para uso industrial y no se recomienda para condiciones severas de resistencia mecánica. Evite la exposición a atmósferas ácidas o básicas y el contacto directo con productos químicos corrosivos y solventes.

Después de 2 años 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.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

27.5°C

ALMACENAMIENTO

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

En caso de que su almacenamiento este por arriba de 45°C el producto puede presentar un incremento de viscosidad aparente, agite el producto vigorosamente para obtener la viscosidad inicial.

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

CUIDADOS ESPECIALES

Aplicarse en lugares ventilados, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: googles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite el contacto directo; contiene disolventes y sustancias tóxicas, cuyo contacto o

inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) Qualitec Professional FM antes de usar los productos indicados en esta carta técnica.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 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 Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor. 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.

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

QUALITEC PROFESSIONAL FM

ESMALTE ALQUIDALICO

Esmalte Alquidálico Brillante de Secado Extra Rápido.



CARTA TÉCNICA

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

800-1244 SIN COSTO