

GLIDDEN QUALITEC ULTRA

Esmalte Alquidático Brillante



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Qualitec Ultra® es un esmalte alquidático anticorrosivo, libre de plomo*, que seca en solo 90 minutos en condiciones normales de temperatura, ofreciendo la máxima protección y durabilidad contra la corrosión en superficies metálicas ferrosas y una alta durabilidad a la intemperie aún en climas con humedad. Cuenta con una extraordinaria adherencia por lo que no requiere la aplicación de un primario previo en superficies ferrosas.

Qualitec Ultra® ofrece una excelente nivelación y la más amplia oferta de color que perdura por más tiempo en perfectas condiciones por lo que protege y embellece al mismo tiempo todas las piezas de herrería.

Qualitec Ultra® proporciona un alto rendimiento, poder cubriente y brochabilidad, dejando un acabado de alta durabilidad, brillante, terso y con excelente adherencia.

TIPO

Alquidático

USOS RECOMENDADOS

Para uso en interiores y exteriores, sobre superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y placa de yeso, ya sean nuevas o por repintar.

Una vez seco es fácil de limpiar.

COLORES

Colores según cartilla

COLORACION

Bajo el sistema de color, se puede obtener 1400 colores del muestrario "The Voice of Color®". 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 Ult Accent	80 mL

ACABADO

Brillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

50 - 65%

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

40 - 53

VISCOSIDAD

75.0 - 95.0 KU a 25°C al momento de envasado.

DENSIDAD (g/ml)

0.90 - 1.140 g/ml (3.4 - 4.31 Kg/galón) a 25°C.

BRILLO

Mínimo 85 unidades a 60°, evaluado a 24 horas.

V.O.C

Menor a 450 g/L de acuerdo al método ASTM D3960-05.

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

*Producto fabricado con materias primas libres de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América.
No contiene mercurio

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.

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.

Para madera nueva.

1.- Si la madera exuda resina, raspar la superficie y limpiar con alcohol o solvente.

Substratos previamente pintados:

1.- Las pinturas viejas o en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, espátula, paño abrasivo u otro medio adecuado.

2.- En caso de no retirar la pintura vieja de la superficie:

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

b) Aplicar un área pequeña de la superficie pintada para determinar si son compatibles. Se considera incompatibilidad

GLIDDEN QUALITEC ULTRA

Esmalte Alquidálico Brillante



CARTA TÉCNICA

si observa corrugamiento 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

Aplicación con brocha:

1. Moje con producto una tercera parte de las cerdas, evitando que escurra.
2. Realice movimientos uniformes de manera vertical, iniciando por la parte superior de la superficie a pintar.

Aplicación con rodillo:

1. Deposite el producto en una charola para aplicación con rodillo, hasta $\frac{1}{4}$ de su altura. Introduzca el rodillo, sátele y remueva el exceso sobre la superficie inclinada de la charola.
2. Inicie la aplicación sobre una esquina de la superficie a cubrir. Haga la primer aplicación del rodillo realizando un movimiento en forma de W gigante, posteriormente llene los espacios de la W sin despegar el rodillo de la superficie. Si observa que la pintura gotea o escurre demasiado, haga la primer aplicación con el rodillo realizando un movimiento en forma de M.

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

1. Diluya la pintura del 10-15% con Thinner Estándar Glidden®
2. Aplique a una distancia de 15-20 cm separado de la superficie, recorriendo la mano de izquierda a derecha y viceversa.

EQUIPO DE APLICACIÓN

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

Rodillo: se recomienda felpa para superficies lisas o felpa para aplicación de esmaltes.

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

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar dos capas.

Aplique una capa; dependiendo de las condiciones ambientales aplique la segunda capa en los siguientes intervalos de tiempo recomendados:

Temperatura °C	Humedad %HR	Minutos
15 - 25	20 - 50	45 - 90
26 - 35	20 - 50	20 - 40

En caso de no ser posible aplicar la primera capa en los tiempos recomendados deje secar 15 horas la primera capa para evitar que se "enchine" la película.

REDUCTOR

Thinner Estándar Glidden®

DILUCIÓN

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

Aplicación con brocha y rodillo: 5 - 15% máximo.

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 10 - 20% (segundos a 25°C en copa Ford número 4).

Aplicación con sistema Airless: no es necesario diluir.

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

De acuerdo al tipo de superficie a aplicar:

a) Superficies ferrosas: Se recomienda tratarla con nuestro primario anticorrosivo Glidden® Primario Secado Extra rápido Rojo óxido previo a la aplicación del esmalte.

b) Muro de concreto y aplanado de yeso: Debe tener 30 días de fraguado para evitar la saponificación. Posteriormente aplique sellador Glidden® G 7000.

c) Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Glidden® Primario Secado Extra rápido Rojo óxido.

Nota: La capa base se deberá aplicar siguiendo las instrucciones de su etiqueta y carta técnica.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

2.0 - 4.0 milésimas de pulgada

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 - 2.0 milésimas de pulgada.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa a 1 milésima de película seca.

Tacto: 1:00 - 1:30 horas máximo,

GLIDDEN QUALITEC ULTRA

Esmalte Alquidático Brillante



CARTA TÉCNICA

Huella: 2:30 – 3:00 horas máximo
Duro: 9:00 – 12:00 horas máximo
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

8-9 m²/L (30.3 a 34.09 m²/galón) a una milésima de espesor.

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

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del ambiente, superficie a aplicar y producto, se encuentra entre los 15 - 30 °C. (59 y 86°F). Evite aplicar cuando la humedad relativa sea muy alta (80%), amenaza de lluvia, superficies calientes (temperatura mayor a 30°C) ya que puede afectar el tiempo de secado y desempeño del producto.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Qualitec® Ultra 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. No se recomienda para usos marinos, evite la exposición a atmósferas ácidas o básicas y el contacto directo con productos químicos corrosivos y solventes. Igualar solo con las bases y tintas del sistema “The Voice of Color®”

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

40°C (104°F)

ALMACENAMIENTO

El envase debe mantenerse en lugares frescos y secos, a la sombra; se recomiendan temperaturas entre 5-35°C (41-95°F).

Úsese preferentemente antes de 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

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

CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: goggles, 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.

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

PRECAUCIONES

En caso de ingestión no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.

El abuso intencional de estos productos concentrándolos e inhalándolos deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte.

Nota: para mayor detalle consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

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.

GLIDDEN QUALITEC ULTRA

Esmalte Alquidático Brillante



CARTA TÉCNICA

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, CONSECUCIONAL 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

800-7126-639 SIN COSTO