

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

## ESMALTE ULTRA DUREX



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**ESMALTE ULTRA DUREX** es un recubrimiento acrílico Directo a Metal (DTM), acabado brillante, con triple funcionalidad: convertidor de óxido, imprimante y acabado final.

**ESMALTE ULTRA DUREX**, es un esmalte de alta duración y resistente a diversas condiciones climáticas, permitiendo controlar fenómenos como: oxidación, decoloración, manchado, amarillamiento y pérdida de brillo.

## Usos

Protección, decoración y mantenimiento comercial y residencial, de superficies nuevas o previamente pintadas en interiores o exteriores, tales como:

## Metales:

Acero al carbón  
Acero Galvanizado  
Hierro de forja  
Acero inoxidable  
Acero estructural  
Aluminio  
Zinc  
Estaño

## 3. VENTAJAS

- Resistente a la corrosión y a la pérdida de brillo.
- Libre de Solventes.
- Aplicación directa sobre el metal.
- No necesita imprimación.
- Contiene convertidor de óxido.
- Compatible con sustratos ferrosos y no ferrosos
- Presenta alta estabilidad y solidez del color.
- Acabado brillante.
- Rápido secado.
- Excelente adhesión.
- Bajo Olor, bajo VOC
- No contiene metales pesados como Cromo, Plomo, cadmio, mercurio.



- No es inflamable.
- No se amarillenta.
- Resistente al agua.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Amigable con el medio ambiente.
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona®

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**ESMALTE ULTRA DUREX** se comercializa en presentaciones de ¼ de galón y 1 galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Nivel Máximo de bandejas por estiba	Nivel Máximo por estibas paletizadas
1/4 Galón	7	1
1 Galón	6	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

## 5. PROPIEDADES

* Rendimiento Teórico Aproximado m <sup>2</sup> /gal	Espesor de película húmeda 4.0 mils	35 - 40
Espesor de película húmeda recomendado	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos
	5 mils (rendimiento gln: 25-30 m <sup>2</sup> )	5 mils (rendimiento gln: 25-30 m <sup>2</sup> )
Solvente para dilución, Max/Gal	Agua	
Brocha	5%	
Rodillo	5%	
Pistola	10%	
Colores	Ver carta de colores	
Clasificación según nivel de Brillo a 60°	Brillante (75 - 85)	
Tiempo de Secado en		

condiciones normales (25°C y 65%HR): - Al tacto - Para Repintar	15 minutos 4 horas
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola

\* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, para esto, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

Propiedades	Especificación
Adherencia, en % min	≥ 90
Flexibilidad, en mm	≥ 3.17
Viscosidad, Ku	85 - 95
Densidad	1.20 ± 0.10
VOC, g/l	< 100
Finura Hegman	6.0 - 7.0
Sólidos por Volumen	> 35%
Cubrimiento, Relación de Contraste	>96.0%

## 6. APLICACIÓN

### Superficies Metálicas

#### Superficies previamente pintadas o imprimadas

Asegurarse de que el área esté limpia, seca y libre de aceite, grasa, suciedad, sales y que no contenga ningún otro tipo de contaminantes. Se debe eliminar toda la pintura suelta y con burbujas. Se deben lijar para eliminar el brillo y promover la adherencia sobre las superficies brillantes antes de revestir.

**Nota:** la adhesión del **ESMALTE ULTRA DUREX** en los acabados altamente brillantes e imprimados de fábrica podría requerir lijado, chorro abrasivo u otra reparación especial de la superficie. Se recomienda realizar un parche de prueba para medir la compatibilidad con la capa en caso de dudas sobre la superficie.

#### Acero sin imprimir

Para garantizar una buena adherencia a los sustratos, recomendamos antes de aplicar el **Esmalte Ultra Durex**, remover todo tipo de agentes contaminantes o enmugrantes con **Desengrasante Universal Corona**, esto con el objetivo de eliminar todo tipo de impurezas como aceites, grasas, sales y contaminantes, brindando una buena aplicación y promover una buena adherencia a los sustratos.

#### Acero Galvanizado

Limpiar con **Desengrasante Universal Corona** toda la superficie y garantizar que no se encuentren grasas y agentes enmugrantes sobre la superficie, Lijar suavemente, si es necesario para garantizar que no existan impurezas sobre la superficie, Retirar el polvo con un paño y luego proceder con la aplicación del **ESMALTE ULTRA DUREX**.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido uniforme. **ESMALTE ULTRA DUREX**, viene listo para aplicar, por lo que no se recomienda diluir, pero de ser necesario, añadir agua en una relación de 16 partes de pintura por 1 de

agua, es decir por 1 galón de pintura agregar 1/2 pinta de agua (60 ml de agua por 1/4 gal de esmalte).

Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, pistola o rodillo.

**BROCHA:** Use una buena brocha de Nylon o Poliéster.

**RODILLO:** Use un rodillo adecuado, si es sobre mampostería se recomienda un rodillo para todo propósito, si es sobre metal use rodillo de espuma.

**PISTOLA CONVENCIONAL:** Para la alimentación de succión use una pistola con punta y aguja tipo "E" y casquillo de aire 30 o equivalente a 40 - 50 psi. Para la alimentación a presión, use una pistola con punta y aguja tipo "E" y casquillo de aire 704 o equivalente a 40 - 45 psi y 5 - 8 psi presión líquida, 3/8 de pulgada ID manga, tanque de presión de doble regulación con separador de aceite y humedad.

**PISTOLA SIN AIRE:** Mínimo de bomba con cociente 28:1, 0.011 pulgadas - 0.13 pulgadas de punta del orificio, 1/4 de pulgada ID manga de teflón.

## 7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

No aplicar cuando la temperatura del ambiente o la superficie este por debajo de 10°C. Aplicar libremente pero no cubra excesivamente. Suspender el proceso de pintado por lo menos 2 horas antes de que se espere un descenso de la temperatura por debajo de los 10°C.

Limpieza: Limpie todo el equipo después de cada uso con agua y jabón.

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, verificar que este bien tapado.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

No debe mezclarse con solventes, pinturas base aceite u otros minerales como: cemento, cal, yeso, pigmentos o caolín.

No debe aplicarse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

## 8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:

Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones respiratorias o digestivas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la

manipulación del producto, y especialmente si realiza lijado como preparación de la superficie.

**Seguridad Ambiental:**

Nocivo para los organismos acuáticos, produce efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

**Suelo:** Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

**Aire:** No aplica

**Agua:** Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

## 9. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las mencionadas en esta ficha técnica, queda bajo la responsabilidad del comprador, aplicador y/o usuario. Cualquier, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico en la línea **018000-512030**.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.