

	FICHA TECNICA ESMALTE ULTRA SECADO	PAGINA 1 DE 4
---	---	----------------------

IDENTIFICACION

Esmalte ULTRA SECADO

Composición química: es un recubrimiento acrílico cargas y aditivos.

USOS

Este fuerte esmalte resistente a la intemperie es idóneo para pintar superficies interiores y exteriores nuevas o previamente pintadas tales como: Metales: Acero al carbón Acero Galvanizado Hierro de forja Acero inoxidable Acero estructural Aluminio Zinc Estaño ,Es ideal para puertas y ventanas, y para todo tipo de muebles de madera de interior y exterior. Ideal para hogares, hospitales, escuelas, hoteles, comercios y establecimientos de alimentación.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR	METODO
Apariencia	Cuerpo cremoso con buena fluidez y sin presencia de sedimento duro	
Viscosidad en unidades Krebs	110 ± 5 KU / 25°C	NTC 559
Finura de dispersión en unidades Hegman, mínimo	6,5 unidades	NTC 557
Poder cubriente, relación de contraste, mínimo	98 ± 2 %	NTC 4974
Tiempo de secamiento para repintar, en horas, máximo	2 horas	NTC 598
Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) : 450 – 530 gr/lt		

BENEFICIOS

- Resistente a la corrosión y a la pérdida de brillo
- Libre de Solventes.
- Aplicación directa sobre el metal.
- No necesita imprimación.
- Compatible con sustratos ferrosos

	FICHA TECNICA ESMALTES ULTRA SECADO	PAGINA 2 DE 4
---	--	----------------------

- Presenta alta estabilidad y solidez del color.
- Acabado Semibrillante.
- Secado Ultra rápido
- 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 Pinturas DUROCOLOR®

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Superficies Metálicas, 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.

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 SECADO, remover todo tipo de agentes contaminantes o enmugrantes con Desengrasante 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 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 SECADO. Para superficies de madera, se deben resanar las grietas, lijar superficie y usar DUROCRIL50 diluido en una relación 1:3 en agua. Dejar secar muy bien. Para superficies base cemento nuevo, debe estar bien fraguado (mínimo 28 días) y aplicar DUROCRIL50 diluido en una relación 1:2 en agua. No debe mezclarse con otros minerales, cementos, cal , yeso, otras pinturas o solventes

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 01	Vigencia: 01/07/19	Modificaciones: Inicio SGC

	FICHA TECNICA ESMALTES ULTRASECADO	PAGINA 3 DE 4
---	---	----------------------

DILUCIÓN

- Para la aplicación con brocha o rodillo diluya en un 20% de agua para la primera mano y en la segunda mano con un 10% de agua máximo. Use una buena brocha de Nylon o Poliéster.
- Aplique de 2 a 3 manos del producto.
- Aplicar con pistola convencional , para alimentación de succión use una pistola DeVilbiss MBC con punta y aguja tipo E" y casquillo de aire 30 o equivalente a 40-50 a psi ;para la alimentación a presión , use una pistola DeVilbiss MBC 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 separación de humedad .Para aplicación con pistola sin aire: mínimo de bomba con cociente 28:1, 0.011 pulgadas -0.13 pulgadas de punta del orificio , ¼ de pulgada ID manga de teflón

APLICACIÓN

- Asegurarse de que el área esté limpia, seca y libre de aceite, grasa, suciedad, sales y que no contenga ningún otro tipo de contaminantes.
- Elimine 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.
- La adhesión del ESMALTE ULTRA SECADO 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.
- Esmalte DUROCOLOR puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, rodillo o pistola
- Antes de aplicar se debe revolver hasta obtener una completa homogeneidad, verificando que no queden sedimentos o residuos en el fondo o paredes.
- Se recomienda dejar secar 2 horas entre manos. La obtención de un excelente acabado depende de la buena preparación de la superficie.
- En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua. Consulte la ficha técnica del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

RENDIMIENTO

40 - 50 m2/gal, se recomienda de 2 a 3 manos, asegure realizando ensayos previos para determinar perdidas por aplicación e irregularidad de la superficie

SEGURIDAD

- No es inflamable.
- 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.

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 01	Vigencia: 01/07/19	Modificaciones: Inicio SGC

	FICHA TECNICA ESMALTES ULTRA SECADO	PAGINA 4 DE 4
---	--	----------------------

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

IMPORTANTE

Antes de pintar con el esmalte Ultra Secado sobre superficies metálicas, a excepción del galvanizado o aluminio, debe aplicarse de 1 a 2 manos de un promotor de adherencia, para preparar la superficie .

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 la información 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.

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores medios tomados estadísticamente en nuestro laboratorio y carecen de valor contractual.	Revisado por : JEFE PRODUCCION		Aprobado por: GERENTE
	Versión: 01	Vigencia: 01/07/19	Modificaciones: Inicio SGC