

<b>FICHA TECNICA</b>		Código ESF-005
		Fecha U.R 07/02/2024
<b>PRODUCTO</b>	ESMALTE SINTETICO WG	

### Descripción:

Son sistemas o formulaciones a base de aceite con secamiento al aire, acabado brillante, lavable, rendidor, de excelente cubrimiento y adherencia. Son recubrimientos alquídicos constituidos por un vehículo, secantes oxidativas, pigmentos de alta calidad, disolventes alifáticos y aditivos especiales apropiados para dar características necesarias a la película aplicada, ideal para la protección y decoración de metal y madera en ambientes interiores y exteriores, de excelentes resistencias y en una variada gama de colores mezclables entre sí para entonación de otros productos.



### Usos del producto:

#### Aplicación y dilución:

Agite y homogenice el contenido del envase, utilizando una espátula limpia, para que se incorpore debidamente el pigmento con el barniz.

Diluya únicamente la cantidad de esmalte QWG que vaya a utilizar. Se debe utilizar la proporción adecuada de disolvente ya que entre más delgada sea la mezcla más aplicaciones se deben efectuar y menos espesor de película va a obtener.

Los instrumentos utilizados deben ser lavados con thinner, Varsol o gasolina.

### Propiedades físico-químicas:

- Alto rendimiento
- Alto poder de cubrimiento
- Producto de fácil aplicación
- Incrementa la vida útil de los elementos metálicos
- Protege los metales de ambientes medianamente agresivos
- Buena flexibilidad
- Buena durabilidad
- Excelente brillo
- Excelente nivelación
- Buena dureza

### Superficie:

La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa y pintura deteriorada.

Para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de grata, cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas.

Si la superficie está limpia y libre cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura. Con papel de lija o espátula elimine todos los defectos que pueda tener la superficie.

Con agua y jabón retire todo el polvo, mugre, grasa, aceite, comida y todo material extraño. Si la superficie es metálica y esta oxidada, proceda de la siguiente manera:

Remueva el óxido con una grata, cepillo metálico o lija.

Aplique un convertidor o removedor de oxido, seque y limpie muy bien.

Aplique un anticorrosivo apropiado QWG para garantizar la protección y durabilidad del material y posteriormente aplique esmalte sintético QWG.

### Aplicación:

Se emplea para enlucir y dar acabado en el recubrimiento de las superficies metálicas en interiores y exteriores, que se encuentran expuestas a condiciones ambientales medianamente moderada, tales como, ambientes industriales, intemperie y atmosferas típicas de las grandes ciudades.

Se emplea en la protección y decoración de puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles, puentes, barandas y en general, elementos metálicos que no son sometidos a contaminación industrial alta.

Se utiliza como acabado en estructuras metálicas previamente recubiertas con anticorrosivo alquídico QWG para dar un acabado decorativo y de protección de alta calidad.

No es recomendable aplicar en ambientes muy agresivos o con ataque químico alto o en atmosferas marinas.

### Recomendaciones de aplicación

Instrumento de aplicación	Dilución máxima	Numero de manos
ESMALTE SINTETICO	<b>TINNER O VARSOL</b>	
<b>Brocha o rodillo</b>	1 galón 12% (1/8 galón)	2-3 manos
<b>Pistola convencional</b>		
<b>Pistola airless</b>	1 galón 15-25% (1/4 galón)	2-3 manos
<b>Secamiento a 25 °C y humedad relativa del 60%</b>		
<b>Al tacto 12 a 14 horas   Para segundas manos 16 a 18 horas</b>		

### Precauciones:

- Por su seguridad evite el contacto con la piel y los ojos. Para ello se recomienda el uso adecuado de equipo de seguridad como gafas de seguridad y guantes de caucho.
- Utilice permanentemente una mascarilla de vapores apropiada.
- Contiene material INFLAMABLE.
- Almacene en un lugar fresco, alejado del fuego y fuentes de calor.
- En caso de contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua y consultar a su médico.
- Utilice todos los implementos de seguridad, respetando la norma.
- NO vierta, ni derrame sobre fuentes hídricas ni alcantarillas.
- En caso de mancharse con el producto en la piel utilice una estopa húmeda con Varsol agua y jabón para retirar y aplicar una crema humectante para evitar resequedad en la misma.
- En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría medica inmediata.
- Aplicar en lugares ventilados y evitar la inhalación prolongada de sus vapores.
- En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua y alcantarillados, colocar aserrín y recoger cuando se note seco.
- Evitar utilizar el producto bajo la luz del sol directa ya que puede alterar sus propiedades y obtener el resultado que se espera.

### Presentaciones:

- ¼ de galón 0.946 lts
- Galón 3.785 lts

### Recomendación:

Trabajar por debajo del 80% de humedad relativa, evitando la formación de velos y películas lechosas.

Homogenice muy bien. Realice una buena preparación del material.

NO mezcle con otras marcas.

Sobre la capa de anticorrosivo QWG se deberá aplicar una capa de acabado, con un esmalte afín como esmalte QW.

No se debe mezclar el producto con sistemas nitro celulósicos, acrílicos, vinílicos, epóxidos, poliéster ni poliuretanos ya puede producir cortado del producto, debido a la incompatibilidad de los sistemas.

Seguir las recomendaciones de preparación de superficie, esto garantiza la calidad del acabado.

Si le sobra pintura en el recipiente de recubrirlo con una capa mínima de Varsol sin removerlo o agitarlo, para evitar la formación de piel o nata, esto también se debe realizar cuando se destapen los tarros para hacer mezclas.

Tape los recipientes herméticamente y almacene para utilizarlos en futuras preparaciones.

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Condiciones de almacenamiento:

Se debe almacenar bajo techo, protegido de la humedad y en temperaturas entre 4 °C Y 35°C

No se debe tener el producto sobre el suelo o expuesto por periodos largos a la luz solar directa.

**Especificaciones técnicas:**

PROPIEDAD	ESPECIFICACION
COLORES	<b>TRANSPARENTE:</b> BARNIZ BTE-MATE <b>COLORES:</b> BLANCO BTE-MATE/ NEGRO BTE-MATE/ AMARILLO BTE-LIMON/ AZUL ESPAÑOL- ENTONADOR/ ROJO VIVO-CANELA/ VERDE ESMERALDA-ENTONADOR/ NARANJA/ CAOBA CLARO-OSCURO/ TABACO/ OCRE/ ALUMINIO/ VINOTINTO/ ANOLOCK VERDE- CHAMPAÑA/DORADO/ GOLD TONNER/ GRIS PLATA/ WENGUE.
VISCOSIDAD BROKFIELD CPS RVT 20 RPM AGUJA #4	RANGO 4.000 +/- 1.500
KILOS X GALON	RANGO 3.2 KG / 3.8 KG según referencia
SOLIDOS TEORICOS POR PESO	MINIMO 37% +/- 5% según la referencia
TIEMPO DE SECADO AL TACTO	RANGO 12 – 14 HORAS
TIEMPO DE SECADO MANEJO	RANGO 14 - 16 HORAS
TERMINADO DE LA PELICULA	BRILLANTE SEMI BRILLANTE MATE
APLICACIÓN	BROCHA, RODILLO Y PISTOLA
VIDA UTIL	1 año aproximadamente bien conservado
TIPO DE SOLVENTE	VAR SOL O GASOLINA
DENSIDAD 25 °C	3.5 – 4.5 X GALON
FINURA DE DISPERSION	≥ 3 MICRAS
RENDIMIENTO TEORICO	45 – 55 M <sup>2</sup> X GALON