

Ficha Técnica

N07A10000 BARNIZ PARA METALES



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	<p>Barniz acrílico modificado y preparado en disolventes orgánicos, formulado especialmente para superficies metálicas férricas y no férricas, con excelente adherencia también en galvanizados.</p> <p>Entre las propiedades que posee podemos destacar su buena resistencia al agua, a la intemperie y a la luz solar. Su resistencia a los ácidos y bases diluidas y un buen comportamiento en atmósferas industriales, con un excelente poder anticorrosivo.</p>
USOS RECOMENDADOS	<p>Protege los metales de la oxidación, ennegrecimiento, humedad y deterioro debido al uso y al paso del tiempo.</p> <p>También es indicado para objetos de metal en náutica y embarcaciones de recreo por su gran resistencia al ambiente marino.</p> <p>Adecuado para aplicar sobre cobre, latón, bronce, aluminio, galvanizado y zinc tanto en interiores como en exteriores.</p> <p><i>No apto para aplicar sobre acero en exteriores.</i></p>
PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> - Elasticidad. - Muy buena adherencia sobre los sustratos mencionados anteriormente. - Resistencia a los agentes atmosféricos. - Rapidez de secado. - Excelente dureza. - Con filtros ultravioleta.

DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado	
Brillo (geometría 60°)	UNE en ISO 2813	Satinado	
Color	UNE en ISO 3668	Incoloro	
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	12-15%	
Rendimiento teórico(*)	UNE 48 282-94	8-10 m ² /l	
Punto de inflamación	UNE-EN 456	24°C SETA-FLASH Copa cerrada	
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	0.88 ± 0.02 Kg/L	
Secado al tacto	UNE 48301	30 Min a 23°C	
Manipulable		8 horas a 23°C	
VOC	UNE en ISO 3251	Productos para uso en instalaciones industriales. (definidos en la Directiva 1999/13/CE(RD.117/2003, Anexo I) Directiva 2010/75/UE.	
(*) Rendimiento práctico	Depende del sistema de aplicación, características de la superficie y condiciones ambientales.		
APLICACIÓN	Método	Boquilla	Dilución
	Brocha / Rodillo	-	0-5%
	Aerográfica	1.2-1.5mm	5-10%
	Airless (*)	0.017-0.019''	0-5%
Diluyente	Universal		
Espesor recomendado	25/30 micras secas		
Intervalo de repintado	Mínimo: 8h Máximo: No hay		
Temperatura	10°C - 30°C		
Humedad relativa	Máximo: 80%. La temperatura del soporte, será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío, para evitar problemas derivados de la condensación.		
(*)	Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.		

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización. Es conveniente agitar el producto varias veces durante su uso.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, desoxidadas y libres de polvo. Si presentan signos de oxidación, éste debe ser eliminado mediante cepillado o cualquier otro medio mecánico.

En exteriores, no aplicar si se prevén precipitaciones, en horas de pleno sol con temperaturas muy elevadas ni en días con humedad excesivamente alta.

Si el soporte estaba pintado con anterioridad, cuidar que ésta esté en buen estado y bien adherida.

Superficies nuevas (Hierro): Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, eliminar la cascarilla de laminación que pudiera existir.

Eliminar los restos de óxido o de material ya oxidado con un chorreado con abrasivo hasta alcanzar como mínimo el grado Sa 2½, de no ser posible se procederá a un cepillado manual o mecánico hasta grado St 3, ambos referidos a la norma SIS 05.59.00., hasta dejar la superficie libre de óxido.

Superficies nuevas: Tras llevar a cabo la preparación previa del soporte, eliminar la cascarilla de laminación que pudiera existir.

Limpiar con agua dulce y detergente amoniacal, lijando suavemente la superficie podemos lograr una mejora de la adherencia del material.

Superficies pintadas: Si la superficie esmaltada presenta buenas condiciones, proceder a la limpieza superficial de la suciedad y la grasa si existiera y posteriormente proceder al pintado normal.

En caso de que la superficie no esté en buenas condiciones, suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Sobre superficies que hayan sido barnizadas con anterioridad, será preciso en función del acabado deseado, eliminar las capas en mal estado y pulir de nuevo si fuese necesario.

Restauración y mantenimiento: Sobre pinturas en buen estado, lijar suavemente para abrir el poro comprobando que la capacidad de adherencia del soporte es óptima.

En caso de que los soportes estén en mal estado, eliminar la pintura mediante medios mecánicos o químicos y proceder como en soporte nuevo.

DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente universal según temperatura ambiente.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado. Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 30°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente. Los valores en tiempos de secado y repintado están basados en los datos citados con anterioridad. Combinaciones de baja temperatura y alta humedad durante el proceso pueden ocasionar alargamientos de los tiempos de secado y falta de endurecimiento del producto.

Aplicar entre dos y tres manos seguidas, hasta alcanzar no menos de 75 μ secas.
En exterior aplicar dos capas mínimo.

Se recomienda aplicar el producto siempre a pistola ya que mejora el aspecto del acabado y potencia las propiedades del producto.

Cuando haya que hacerlo a brocha se recomienda que, la brocha sea nueva y de una anchura máxima de 10cm. En su *aplicación*, peinar el esmalte en una sola dirección sin insistir (una sola mano) para evitar floculaciones que provoquen líneas de color más oscuro por el exceso de esmalte acumulado y que disminuya el brillo del producto en su acabado.

Aplicar siempre en capas delgadas de acuerdo con lo indicado en las características técnicas, aplicar la segunda mano respetando grosores y los tiempos de repintado.

Con una primera capa de barniz, se respetará el aspecto del metal sin barnizar (texturas y diferencias de brillo existentes).

Observaciones: La pintura en stock puede experimentar un aumento significativo de la viscosidad respecto a los niveles originales debido a una polimerización de las resinas que contienen los aditivos secantes.

SEGURIDAD

Evitar el contacto directo con la piel.

Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.

En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.

Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.

Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.

Para más información solicitar la *Ficha de Datos de Seguridad*.

ALMACENAJE

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características, corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuevos productos y la prestación de asistencia técnica, queda sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso.