

Ficha
TécnicaNC-0805 CONVERTIDOR ACRILICO UHS
2COMP.INFORMACIÓN
DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Ligante de altos sólidos, formulado en base a resinas de máxima calidad combinadas con pigmentos de alta resistencia y solidez que proporcionan una película de acabado dura y tenaz altamente resistente a los agentes atmosféricos, las inclemencias ambientales y los efectos nocivos que estos pueden provocar en el soporte a tratar, formulado para ser tintado en máquina dosificadora de colores.

USOS
RECOMENDADOS

Especialmente formulado para el pintado de vehículos como turismos, furgonetas, camiones, autobuses y en general, toda la carrocería industrial, a los que proporcionan una excelente apariencia final, excelente durabilidad y resistencia química.

Recomendado para proteger al vehículo contra la corrosión y proporcionar un aspecto decorativo y estético.

Alta resistencia frente a la exposición a las condiciones climáticas, lavados con agentes químicos...etc.

Sólo permiten reproducir pinturas sólidas. Combinados entre sí pueden usarse para formar franjas, también se emplea en la rotulación de los vehículos.

PROPIEDADES
TÉCNICAS
GENERALES

- Acabado con un alto nivel de brillo.
- Elevada dureza y resistencia a la abrasión mecánica y química.
- Fácil aplicación.
- Buen comportamiento al exterior.
- Excelente poder de cubrición.
- Gran duración y alta calidad.
- Destacada resistencia a los agentes atmosféricos y al amarilleo.
- Sólo para uso profesional.

DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado	
Brillo (geometría 60º)	UNE en ISO 2813	Alto Brillo	
Color	UNE en ISO 3668	Base TR para sistema tintométrico	
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	72% ± 0.01%	
Rendimiento teórico	UNE 48 282-94	6-10 m2/l (50 micras secas)	
Punto de inflamación	UNE-EN 456	37°C SETA-FLASH Copa cerrada	
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	1.31 ± 0.01 Kg/L	
Fuera de polvo	UNE 48301	60 Min a 23°C	
Manipulable		5 horas a 23°C	
Estufa		30 Min a 60°C	
VOC	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42(II) Cat B/D. Valor límite UE 420g/l (2007). Máx para este producto 418g/l.	
APLICACIÓN (*)	Método	Boquilla	Dilución
	Presión	1.4mm	0-5%
	HVLP	1.3mm	0-5%
Endurecedor	N120109		
Proporción de la mezcla	2:1 en volumen		
Vida de la mezcla	2 horas a 20°C		
Diluyente	Acrílico		
Espesor recomendado	50 – 75 micras secas		
Intervalo de repintado	Mínimo: 12h a 23°C Máximo: 24h a 23°C		
Temperatura	10°C - 30°C		
Humedad relativa	Máximo: 75%. 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

Remover el componente A en su envase y una vez perfectamente homogeneizado, añadir el componente B lentamente (en las proporciones indicadas), mientras se realiza agitación manual de forma cuidadosa. Agitar durante aproximadamente 2 minutos para su perfecta homogeneización.

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 75%.

Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, limpias y libres de polvo. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar, verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.

En caso contrario, eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

MODO DE APLICACIÓN

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.

Es conveniente seleccionar el endurecedor y el diluyente a utilizar de acuerdo con la temperatura ambiente y el tamaño del objeto que se vaya a pintar.

Dentro de nuestra gama de endurecedores UHS y diluyentes disponemos de estándar, lento y rápido, de acuerdo con las necesidades de aplicación y las variables reseñadas con anterioridad.

Se recomienda desengrasar el soporte tratado al finalizar los trabajos de lijado, después de los enmascarados.

Se recomienda el uso del disolvente lento en caso de que las temperaturas sean superiores a 30°C.

El número de manos recomendado durante el proceso de pintado es de dos manos completas, con un intervalo de 5 a 10 Min para permitir la evaporación de disolventes.

Puede ser aplicado en un mano ligera, seguida de otra mano más abundante redundando en una considerable disminución del tiempo de aplicación y optimizando la rentabilidad del producto.

No aplicar el producto sobre acabados acrílicos termoplásticos y/o acabados sintéticos.

El sistema más adecuado para la aplicación del producto en vehículos es la pistola HVPL, dotada de sistema de alimentación a presión.

DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente acrílico según temperatura ambiente.

Observaciones:

El catalizador N120109 es sensible a la humedad, por lo que los envases deben mantenerse herméticamente cerrados. Se recomienda usar el contenido una sola vez, evitando el fraccionamiento.

El uso de un endurecedor o diluyente rápido, lento o estándar no incide en las características estéticas del producto ni en sus propiedades intrínsecas. Se puede emplear con la misma relación de mezcla.

Cuando se empleen en el proceso Fondos Base Agua es muy importante asegurarse de la total evaporación del agua antes de la aplicación del barniz.

Grandes vehículos o partes pesadas de un chasis necesitarán incrementar la programación del secado para alcanzar los resultados esperados.

Es importante dejar secar completamente los vehículos antes de lavarlos.

El producto puede utilizarse en sustratos de plástico siempre que estos estén debidamente preparados e imprimados.

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.