

NC-0816 CONVERTIDOR LONAS 2COMP.

Ficha Técnica



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Ligante poliuretano de dos componentes, formulado en base a resinas acrílicas de altos sólidos e isocianatos alifáticos, reforzado con aditivos elásticos y plastificantes, especialmente indicado como terminación en superficies plásticas flexibles, tanto en exteriores como en interiores, formulado para ser tintado en máquina dosificadora de colores, con una elevada resistencia química, lo que le confiere además propiedades antigraffiti.

USOS RECOMENDADOS

Pensado especialmente para el pintado o reparación de superficies plásticas flexibles como lonas, piezas de plástico y películas plásticas rotuladas o grabadas que necesiten protección a la intemperie o a los rayos UV.

Producto recomendado para su uso en procesos en los que se requiera una buena protección de la superficie, adherencia y elasticidad, así como en aquellos soportes de difícil anclaje.

Es posible aplicar el producto directamente sobre dichos soportes, ofreciendo como acabado las máximas prestaciones exigidas en decoración. Se recomienda comprobar la adherencia de cada caso debido a la gran variedad de materiales y aleaciones existentes.

El producto forma una película dura, impermeable y elástica con gran resistencia a la intemperie.

PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

- Excelente retención de brillo y color.
- Resistente a los efectos nocivos de la intemperie.
- Óptima elasticidad, dureza de película y resistencia al caleo.
- Gran lavabilidad.
- Resistente al amarilleamiento y el desgaste por abrasión e impacto.
- Buena adherencia sobre superficies plásticas flexibles.
- Larga duración y mantenimiento de sus propiedades.

DATOS TÉCNICOS Y APLICACIÓN

DATOS TÉCNICOS	Normativa	Especificado	
Brillo (geometría 60°)	UNE en ISO 2813	Brillante	
Color	UNE en ISO 3668	Base TR para sistema tintométrico	
Volumen de sólidos	UNE 48090-82 (ISO 3233)	65%-70%	
Rendimiento teórico	UNE 48 282-94	10-13 m ² /l (50 micras secas)	
Punto de inflamación	UNE-EN 456	32°C-37°C SETA-FLASH Copa cerrada	
Peso específico	UNE en ISO 2811-1	1.00 ± 0.30 Kg/L	
Secado al tacto	UNE 48301	1 hora a 23°C	
Manipulable		7 horas a 23°C	
VOC	UNE en ISO 3251	Directiva COV 2004/42(II) Cat A/j2. Valor límite UE 500g/l (2010). Máx para este producto 499g/l.	
APLICACIÓN	Método	Boquilla	Dilución
	Brocha (retoques)	-	0-5%
	Aerográfica	3.00mm	15-20%
	Airless (*)	0.011-0.019''	0-5%
Endurecedor	N120119		
Proporción de la mezcla	4:1 en peso		
Vida de la mezcla	4 horas a 20°C		
Diluyente	Acrílico		
Espesor recomendado	75 micras húmedas – 50 micras secas (por capa)		
Intervalo de repintado	Mínimo: 12h a 23°C Máximo: No tiene		
Temperatura	10°C - 35°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 mecánica a bajas revoluciones. Agitar durante 2 minutos para su perfecta homogeneización.

Dejar reposar la mezcla de ambos componentes al menos 10 minutos antes de comenzar con su uso.

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

En exteriores no aplicar si se prevé lluvia, si se está a pleno sol del mediodía ni en días muy húmedos.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, limpias, desengrasadas 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.

Superficies nuevas: Para llevar a cabo la limpieza previa del soporte a tratar, se recomienda el uso de *Alcohol isopropílico* en caso de que el soporte se trate de una superficie plástica tal como: lona, toldo, vela, lona de camión, lancha neumática, capota de coche...

Y el uso del *desengrasante* en caso de que el soporte a tratar sea una pieza de automoción.

Superficies pintadas: Eliminar las manchas de grasa, aceite y suciedad. 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.

Para obtener resultados óptimos, se recomienda aplicar dos capas hasta alcanzar el espesor recomendado sin sobrepasarlo, para así poder evitar problemas de secado, así como el riesgo de agrietamiento por exceso de capa.

Se recomienda comprobar la compatibilidad del producto sobre la pintura anterior y lijar toda la superficie de la pintura anterior para mejorar y facilitar la adherencia.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

DATOS ADICIONALES

Limpieza de equipos: Disolvente acrílico 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 35°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

Observaciones:

No se recomienda la aplicación del producto sobre superficies rígidas para evitar desprendimientos.

Las resistencias mecánicas y químicas del producto se obtienen tras la completa reticulación del mismo, es decir:

- Tras el secado en estufa durante 30 Min a 80°C.
- Tras el secado a temperatura ambiente durante 15 días.
Durante este periodo, la película es sensible a los adhesivos.

El catalizador N120119 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.

Clasificación AFNOR/ISO: T 30 003 Familia 1 Clase 6^a

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.